2019

KATALOG

2. stupeň

základní školy
a víceletá gymnázia

FRAUS flexi BOOKS Fred ŠKOLA S NADHLEDEM KALIBRO



Vysvětlivky:

A1 dosažená úroveň podle SERR

N NOVINKA novinka

HYBRID hybridní produkt (kombinovaný tištěný a online produkt)

Doložka MŠMT učebnicová řada má v době svého vydání platnou schvalovací doložku MŠMT ČR

Obsah

úvodem 3
získaná ocenění 3
hybridní vzdělávací materiály FRAUS 4
výběr z novinek 2019 6

jazyk a jazyková komunikace 7
český jazyk a literatura 7
angličtina 14
němčina 16
francouzština 19
ruština 22
španělština 25

matematika a její aplikace 26

člověk a příroda 30
fyzika 30
chemie 33
přírodopis 36
zeměpis 39

člověk a společnost 42
občanská výchova 42
dějepis 46

další vzdělávací materiály
příprava k přijímacím zkouškám 13, 29
výchovy a průřezová témata 44
umění a kultura 47
další vzdělávací publikace 48

interaktivní výuka 50
ceník digitálních produktů 52

odborní konzultanti, Informační centra FRAUS 53
vzdělávání učitelů, Partnerská škola FRAUS 54
informace k objednávkám, kontakty 55

Nezapomeňte, že můžete využít

- slevu 10–15 % při nákupu v e-shopu
- bezplatné zápůjčky učebnic
- sady pro učitele ZDARMA
- pracovní sešity
- rozšiřující materiály k učebnicím ZDARMA
- multimediální knihovnu a evaluaci žáků
- interaktivní učebnice ve škole i doma
- online procvičování ZDARMA
- vzdělávání pedagogů
- služby odborných konzultantů ZDARMA

Více informací najdete na zadní straně katalogu.

Úvodem

Vážené a milé kolegyně, vážení a milí kolegové,

také si kladete otázku, zda je pro učení lepší kniha, nebo počítač? V projektu **Škola s nadhledem** vám představujeme nové barevné pracovní sešity a učebnice, unikátně propojené s interaktivním procvičováním na **www.skolasnadhledem.cz**. Jednotlivá cvičení navazují na témata ve výuce a disponují okamžitou zpětnou vazbou. Propojením platformy tištěného sešitu a interaktivního procvičování přinášíme nově koncept tzv. **chytrých hybridních vzdělávacích materiálů**, určených pro všechny žáky, jejich učitele a rodiče – více na str. 4–5.

V tomto katalogu dále najdete novinky pro 2. stupeň základních škol a odpovídající ročníky víceletých gymnázií. Pro školní rok 2019/2020 připravujeme **celkem přes 100 nových titulů** včetně **nových interaktivních pracovních sešitů** Flexibooks.

Vytváříme je na základě nejmodernějších didaktických přístupů, neopisujeme od jiných a vždy klademe kvalitu na první místo. Ověřování v praxi a zpětná vazba nejen z pilotních škol jsou pro nás standardem. Jsme hrdí na to, že obsah našich učebnic a pracovních sešitů spolu s naší odbornou redakcí vytvářejí stovky autorů z řad akademiků, didaktiků a zkušených pedagogů z praxe.

Dovolte mi zároveň, abych vám zde poděkoval především za přízeň a ohlasy, které nám a našim autorům pomáhají nové učebnice a vzdělávací pomůcky připravovat. Věříme proto, že naše učebnice a vzdělávací pomůcky vám pomohou v každodenní školní praxi a vašim žákům k úspěšně zvládnuté cestě za poznáním!

Pavel Brejcha
ředitel redakce, obchodu a marketingu



„S Nakladatelstvím Fraus spolupracuji nepřetržitě již druhé desetiletí, a to v pozici autora encyklopedických publikací, vedoucího fyzikálního týmu elektronického systému pro učitele Fred, externího redaktora a hlavně autora, resp. vedoucího autorského týmu učebnic fyziky. Při všech jednáních si uvědomuji, jak je skvělé, že máme v Plzni tak významného partnera v oblasti vydávání učebnic a dalších vzdělávacích materiálů. A nejde jen o to, že v Plzni máme vydavatele učebnic. Při všech setkáních s lidmi z nakladatelství oceňuji věcné a vstřícné jednání, profesionální přístup, vše prostupující snahu a úsilí o vytvoření co nejlepších produktů tak, aby naši učitelé a jejich žáci měli učební materiály srovnatelné s těmi nejlepšími zahraničními nebo raději ještě kvalitnější. Obdivuji neustálý zájem ze strany nakladatelství a jejich představitelů o zvýšení kvality českého školství, strategické, až vizionářské myšlení. To v dnešní době zaměřené v první řadě na okamžitý zisk není úplně typické. Přál bych i ostatním fakultám vzdělávajícím budoucí učitele, aby měly takového partnera, který vnímá citlivě situaci a potřeby českého učitelstva."

RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.
vedoucí autorského týmu učebnic fyziky pro 6.–9. třídu,
děkan Fakulty pedagogické ZČU v Plzni



„Veřejnost dostává do rukou aktualizovanou a rozšířenou verzi jediné učebnice francouzštiny na českém trhu, která je ušita na míru žákům českých škol, Le français ENTRE NOUS plus. K předchozím dvěma dílům letos připojíme díl třetí. Při tvorbě tohoto titulu jsme se snažili o propojení vynikající české tradice výuky cizích jazyků s moderními přístupy ve vzdělávání. Na základě četných referencí dnes víme, že předchozí díly LFEN plus dokážou být spolehlivou oporou učitele i žáka při stavbě pevných základů nového cizího jazyka, zdrojem radosti z objevování frankofonních kultur i zábavy během pestrých činností, které učebnice a její komponenty nabízejí."

PhDr. Sylva Nováková, Ph.D.
spoluautorka učebnice Le français ENTRE NOUS plus 1.–3. díl, předsedkyně Sdružení učitelů francouzštiny (SUF)



„Chápání chemie jako předmětu teoretického a nepotřebného bohužel mezi žáky stále přetrvává. A proto jsou tu učebnice chemie, které chtějí tento předsudek překonat. Propojení poznatků s běžným životem, méně textu a více grafiky, humor a konečně prezentace toho, jak nás chemie doprovází na každém kroku – to jsou hlavní ideje těchto učebnic. A k tomu možnost si učení zpestřit pomocí 3D modelů… Co chtít více od moderní učebnice chemie."

prof. PaedDr. Pavel Doulík, Ph.D.
spoluautor učebnic Chemie 8 a 9,
děkan Pedagogické fakulty UJEP v Ústí nad Labem



„V souvislosti se vzděláváním v posledních letech se stalo jistou módou zdůrazňovat, jak žáci nemají matematiku v oblibě, jak nechápou, k čemu ji budou v životě potřebovat, a jak špatných výsledků v hodnocení znalostí dosahují. Tyto hlasy jistě mají, alespoň pro některé žáky a některé typy škol, své opodstatnění. Jsem však přesvědčen, že existuje početná skupina žáků základních i středních škol, která se výše uvedenému popisu vymyká, které matematika baví a vidí v ní vhodný nástroj pro poznávání světa. Na obě tyto skupiny žáků jsme mysleli při tvorbě našich učebnic matematiky pro základní i střední školy. Snažili jsme se zaujmout žáky, kterým matematika činí potíže, a přístupnou formou jim přiblížit základní poznatky, současně jsme však žákům, kterým matematika problémy nečiní, poskytli dostatek materiálu pro její hlubší pochopení. Doufáme, že učitelé poznají, že jsme na tvorbě učebnic pracovali s potěšením."

doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc.
spoluautor učebnic matematiky pro 6.–9. třídu, vedoucí katedry matematiky Přírodovědecké fakulty MU v Brně

Získaná ocenění

Naše učebnice patří mezi evropskou špičku

Desítka prestižních mezinárodních cen a řada ocenění na domácí půdě potvrzují vysokou kvalitu našich titulů, nejen obsahu, ale i grafického zpracování.



OCENĚNÍ v soutěži o nejlepší evropské učebnice (BELMA Awards)

2015 Hudební výchova pro 6. a 7. ročník
Zlatá medaile v kategorii učebnic pro 2. stupeň ZŠ

2013 Český jazyk 1 – výuka čtení a psaní genetickou metodou
Stříbrná medaile v kategorii učebnic pro 1. stupeň ZŠ

2011 Prvouka 2
Zlatá medaile v kategorii učebnic pro 1. stupeň ZŠ

2011 i-učebnice Zeměpis 9
Zvláštní cena poroty

2010 Život v našem regionu
Zvláštní cena poroty

2009 Matematika 6
Stříbrná medaile v kategorii učebnic pro 2. stupeň ZŠ

2009 Dějepis 6
Bronzová medaile v kategorii učebnic pro 2. stupeň ZŠ

2008 Chemie 8
Zlatá medaile v kategorii učebnic pro 2. stupeň ZŠ

2005 Fyzika 6
Bronzová medaile v kategorii učebnic pro 2. stupeň ZŠ

2005 FRAUS Ilustrovaný studijní slovník a-č / č-a, Zvláštní cena poroty

VÝZNAMNÁ DOMÁCÍ OCENĚNÍ

Slovník roku 2009
FRAUS Velký ekonomický slovník n-č / č-n
Hlavní cena

Slovník roku 2008
FRAUS Velký ekonomický slovník a-č / č-a
Hlavní cena v kategorii Odborný překladový slovník, 2. místo v kategorii Elektronické slovníky

Medaile MŠMT 2007
řada Čítanek pro 6.–9. ročník
Medaile MŠMT 1. stupně

Křišťálový disk Invex-Digitex 2007
i-učebnice Angličtina 6 Way to Win

OTÁZKA, ZDA JE PRO UČENÍ LEPŠÍ KNIHA, NEBO POČÍTAČ, KONEČNĚ VYŘEŠENA!



Škola s nadhledem = tištěné barevné pracovní sešity + interaktivní procvičování přímo navazující na probíraná témata na www.skolasnadhledem.cz

PAPÍR, NEBO POČÍTAČ? CHYTRÉ JE HYBRIDNÍ ŘEŠENÍ

Přinášíme nový koncept tzv. hybridních vzdělávacích materiálů – propojení tištěného pracovního sešitu a interaktivního procvičování, které přímo navazuje na obsah v pracovním sešitě – chytré řešení pro všechny žáky, jejich učitele a rodiče.

UNIVERZÁLNOST

Pracovní sešity rozvíjejí základní kompetence dětí v rámci RVP. Obsah není přímo napojen na konkrétní učebnici, sešity lze proto při výuce používat k jakékoliv učebnici. Přejít na nové pracovní sešity s nadhledem je velmi snadné a nyní také velmi výhodné.

PROCVIČOVÁNÍ JE ZÁBAVA

Chceme, aby zábavný obsah žáky především motivoval k přemýšlení a objevování. V pracovních sešitech nabízíme didakticky vyvážené typy cvičení v různých formách od opakování až po otevřené úlohy. U procvičování a testů v online podobě navíc vždy s okamžitou zpětnou vazbou.

PODPORA VŠECH ŽÁKŮ BEZ OHLEDU NA JEJICH ÚROVEŇ

Každý žák potřebuje při studiu jinou úroveň náročnosti. Přinášíme proto diferencovaný obsah cvičení v tištěném i online prostředí, aby si každý žák i učitel mohl určit náročnost cvičení.

VE ŠKOLE I DOMA, KDEKOLI A KDYKOLI

Pracovní sešit lze využít při výuce ve škole i při domácí přípravě. K portálu **www.skolasnadhledem.cz** se dostanete na počítači, tabletu i chytrém telefonu kdekoliv, kde máte internet. Stačí vyplnit unikátní kód z pracovního sešitu, a můžete hned procvičovat právě to, co je potřeba.

PODPORA EVALUACE I SEBEHODNOCENÍ ŽÁKA

Pracovní sešity záměrně neobsahují řešení, ta jsou k dispozici učiteli. Správná řešení uvedená u všech interaktivních cvičení a testů podporují u dětí motivaci učit se díky okamžité zpětné vazbě. Prvek sebehodnocení v sešitech navíc umožní dětem i jejich rodičům a učitelům získávat představu o tom, co jim jde lépe a co hůře.



ZAPOJENÍ RODIČŮ

Nabídněte rodičům to, co vyžadují – bezpečnost obsahu a přímé propojení s výukou ve škole. Přístup na portál **www.skolasnadhledem.cz** je i pro rodiče zdarma, a navíc tam mohou najít další materiály pro domácí přípravu svých dětí.

PRACOVNÍ SEŠIT + ONLINE CVIČENÍ ZA JEDNU CENU

Nové barevné pracovní sešity přímo propojené s online procvičováním získáte za běžnou cenu pracovních sešitů. Výhody rychlého přístupu k navazujícím cvičením pomocí unikátních kódů však logicky získají pouze žáci, kteří používají pracovní sešity Školy s nadhledem.

VÝSLEDKY PRACOVNÍHO SEŠITU NA 1 KLIKNUTÍ

Nové pracovní sešity budou k dispozici také v interaktivní podobě ve formátu FLEXIBOOKS, kde máte výsledky na dosah 1 kliknutí, stejně tak i přímé odkazy na jednotlivá cvičení na portálu **www.skolasnadhledem.cz**. Standardem je interaktivita a další oblíbené funkce. Školní multilicenci můžete nyní získat zdarma.

KVALITA NA PRVNÍM MÍSTĚ

Neopisujeme od jiných a vytváříme vzdělávací pomůcky na základě nejmodernějších didaktických přístupů, přičemž vždy na první místo klademe kvalitu. Jsme hrdí na to, že obsah našich učebnic a pracovních sešitů spolu s naší redakcí vytváří celá plejáda autorů z řad akademiků, didaktiků a předních pedagogů z praxe.

ŠKOLA S NADHLEDEM



Přepište kód z pracovního sešitu

Procvičujte a okamžitě získejte výsledky



NOVINKY

HYBRID **PRACOVNÍ SEŠITY S NADHLEDEM**

Nové pracovní sešity najdete v katalogu pod označením HYBRID. Kompletní nabídku novinek na školní rok 2019/2020 najdete na **www.fraus.cz**.

-15% **sleva pro školy při nákupu online**

Objednávejte na
www.ucebnice.fraus.cz

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů od jednoho předmětu a ročníku získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele, a navíc zdarma příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**.

VÝBĚR Z NOVINEK 2019

jazyk a jazyková komunikace

čeština









Více na s. 7



Více na s. 10

angličtina









Více na s. 14

další cizí jazyky





Více na s. 16



Více na s. 20





Více na s. 22

matematika a její aplikace





Více na s. 27

člověk a příroda







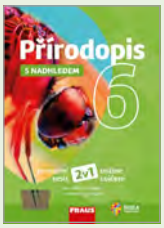


Více na s. 32



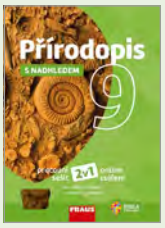


Více na s. 33









Více na s. 38









Více na s. 39

JAK ZVLÁDNOUT S DĚTMI ČEŠTINU S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Jaké úkoly v sešitech najdete?

- k procvičování a upevnění látky
- tvořivé, zábavné a zajímavé s obrázky a schématy
- náročnější, které mohou být pro žáky výzvou
- k pozvolné přípravě na přijímací zkoušky
- souhrnné k zopakování každého tématu
- interaktivní k procvičování a k testování


SKLADBA

2 Doplňte přívlastky:

poslušný

3 a) Přiřaďte k podstatným jménům vhodné přívlastky a určete, zda jsou shodné, nebo neshodné.

b) Pokuste se změnit shodné přívlastky na neshodné a naopak, využijte již vlastní slova.

zpěv, papír, hladina, sporák, srdce, šupina, čepice, strom, plynový, pernikové, v zahradě, krepový, z vlny, ptačí, jezera, z ryby

4 Utvořte přívlastky shodné z neshodných a naopak:

(zubní) kaz v zubu, (fotbalový) zápas, pokoj (bratra), čokoláda (s oříšky), (dědečkova) chata (letecká) doprava, přání (dítěte), boty (na léto), (česká) pohádka, (stříbrný) řetízek, klec (andulky), krém (na opalová

Předmět

1 Podtrhněte v textu předměty a zakroužkujte několikanásobné:

Co ovlivňuje lidský život? Jsou to nejprve vlastnosti, které podědíme po rod příbuzných. A k tomu patří všechny naše zkušenosti. Zkušenostem se říká učení ve škole. Mnohému se učíme, aniž si uvědomujeme, že se učíme. Kdo pamatuje, jak se učil chodit? Tak se učíme mluvit a mít rádi maminku a dalš neustále sbíráme zkušenosti a předáváme je podle svého. Proto se tolik ho zkušeností.

Z učebnice *Občanská výchova* Daniely Fischerové a kol.

53

Procvičujte si více na www.skolasnadhledem.cz, zadejte kód 446 053

ZDARMA ONLINE PROCVIČOVÁNÍ

Jaké další výhody vám pracovní sešity přinášejí?

- prvek motivačního víceúrovňového sebehodnocení žáků
- přípravu na přijímací zkoušky
- dostatek místa na vypracování úkolů, takže není třeba mít další sešit
- vzory řešení úloh
- odkazy na interaktivní procvičování přímo u každého tématu
- interaktivní testy se zdůvodněním řešení
- přehled učiva a další digitální materiály ZDARMA
- řešení úloh ke stažení ZDARMA

unikátní propojení s online procvičováním ZDARMA s okamžitou zpětnou vazbou na www.skolasnadhledem.cz

díky barevné podobě zpřehlední a zatraktivní žákům práci

využitelné k jakékoliv učebnici češtiny

NOVINKY

Český jazyk s nadhledem

HYBRID	pracovní sešit 6	978-80-7489-446-6	**99 Kč**
HYBRID	pracovní sešit 7	978-80-7489-447-3	**99 Kč**
HYBRID	pracovní sešit 8	978-80-7489-448-0	**99 Kč**
HYBRID	pracovní sešit 9	978-80-7489-449-7	**99 Kč**

–15 % sleva pro školy při nákupu online

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

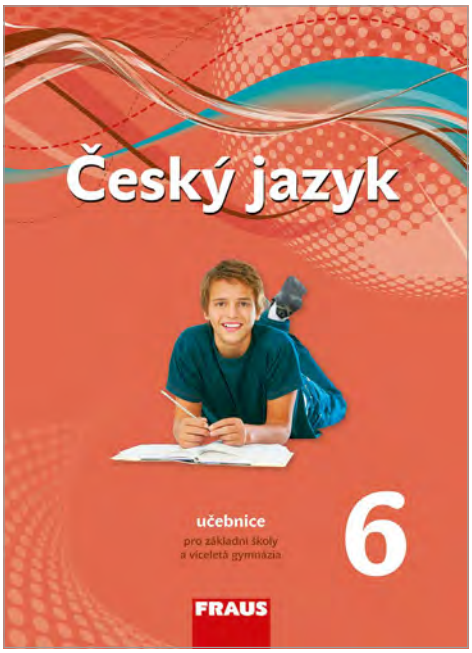
BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů od jednoho ročníku *Český jazyk s nadhledem 6, 7, 8* nebo *9* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**. Jak získat bonusy, najdete na s. 52.



www.skolasnadhledem.cz

ŠKOLA S NADHLEDEM











Český jazyk

nová generace

Zdeňka Krausová, Renata Teršová, Helena Chýlová, Martin Prošek, Jitka Málková, Pavel Růžička, Martina Pašková, Jana Vaňková

Doložka MŠMT

Učebnicová řada reflektuje požadavky učitelů z praxe, moderní trendy ve výuce a posiluje zapojení průřezových témat.

Proč zvolit právě tuto učebnicovou řadu?
- podporuje rozvoj komunikačních dovedností žáků
- zohledňuje vnější i vnitřní integraci učiva, hledání souvislostí více zaměřuje k jazykům a literatuře
- klade důraz na práci s textem a posílení čtenářské gramotnosti
- obsahuje moderní texty s aktuálními tématy
- je doplněna o nová pravopisná cvičení

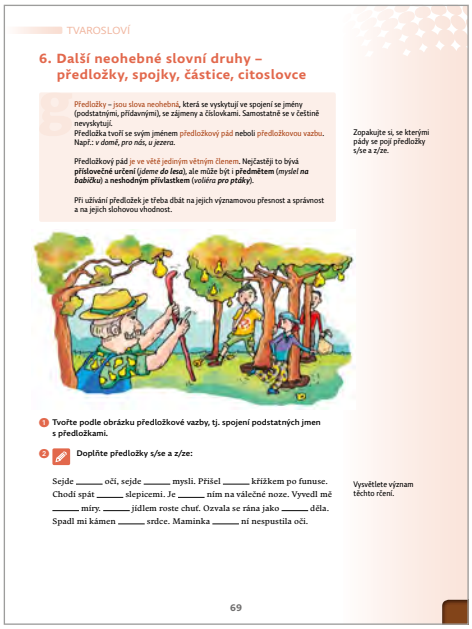
Proč si vybrat pracovní sešity nové generace?
- jsou přímo navázány na učebnici a usnadňují tak orientaci žáků i vaši práci
- poskytují více prostoru na procvičování a opakování učiva
- zařazují metody kritického myšlení a práci s Českým národním korpusem (v 8. a 9. ročníku)
- součástí jsou souhrnná cvičení a testové úlohy
- navíc obsahují vyjímatelný přehled učiva, který si žák může uschovat např. pro přípravu na přijímací zkoušky

Proč si vybrat nové barevné pracovní sešity s nadhledem?
- unikátní propojení s online procvičováním zdarma, které nabízí žákům okamžitou zpětnou vazbu
- barevná podoba sešitu žákům usnadní orientaci a zpřehlední práci
- zahrnují kvízy, křížovky, doplňovačky a další zábavné úlohy
- obsahují souhrnné úkoly ke každému tématu
- cvičení jsou diferencována a gradována dle náročnosti
- poskytují přípravu na přijímací zkoušky
- umožňují sebehodnocení
- obsahují souhrnné online testování se zdůvodněním řešení
- nabízí přehled učiva zdarma ke stažení
- jsou využitelné i k jakékoliv jiné učebnici češtiny

Proč je metodická příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?
- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- nabízí řadu námětů na další aktivity, projekty, návrhy diktátů, souhrnné testy a další kopírovatelné materiály
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici a pracovním sešitě nové generace

„Na učebnicích nové generace oceňuji především opakování z předchozího ročníku a nově zařazená souhrnná cvičení. Skvělé jsou i myšlenkové mapy a rozšířené souvislosti v rámci mezipředmětových vztahů. Líbí se mi také nová grafika, díky níž je učebnice modernější, přehlednější a pro žáky atraktivnější."

Mgr. Iva Kovářová
ZŠ Mutěnice


TVAROSLOVÍ

6. Další neohebné slovní druhy – předložky, spojky, částice, citoslovce

Předložky – jsou slova neohebná, která se vyskytují ve spojení se jmény (podstatnými, přídavnými), se zájmeny a číslovkami. Samostatně se v češtině nevyskytují.
Předložka tvoří se svým jménem předložkový pád neboli předložkovou vazbu. Např.: *v domě, pro nás, u jezera.*

Předložkový pád je ve větě jediným větným členem. Nejčastěji to bývá **přísloveční určení** (*jdeme do lesa*), ale může být i **předmětem** (*myslel na babičku*) a **neshodným přívlastkem** (*voliéra pro ptáky*).

Při užívání předložek je třeba dbát na jejich významovou přesnost a správnost a na jejich slohovou vhodnost.

Zopakujte si, se kterými pády se pojí předložky s/se a z/ze.

1 Tvořte podle obrázku předložkové vazby, tj. spojení podstatných jmen s předložkami.

2 Doplňte předložky s/se a z/ze:

Sejde ____ oči, sejde ____ mysli. Přišel ____ křížkem po funuse. Chodí spát ____ slepicemi. Je ____ nim na válečné noze. Vyvedl mě ____ míry. ____ jídlem roste chuť. Ozvala se rána jako ____ děla. Spadl mi kámen ____ srdce. Maminka ____ ní nespustila oči.

Vysvětlete význam těchto rčení.

69

Český jazyk 7 – nová generace, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** od jednoho ročníku učebnic *nové generace* a pracovních sešitů *Český jazyk* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele**, tj. učebnici a pracovní sešit. **Navíc** získáte **zdarma roční učitelskou licenci Freda** v hodnotě **990 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ SEŠITY

Přinášíme vám novinku pro školní rok 2019/2020. **Interaktivní pracovní sešity Flexibooks s možností zobrazení výsledků na jedno kliknutí.**
Více na stranách 50–52.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz**, zadejte kód **446 999** a **procvičujte s žáky zcela zdarma** učivo českého jazyka, které je navázané přímo na jednotlivá školní témata.
Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky a získejte **zdarma** pracovní listy, tréninkové sady a textová cvičení k učebnicím *Český jazyk 6–9* a další materiály do hodin českého jazyka. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

DOPORUČUJEME

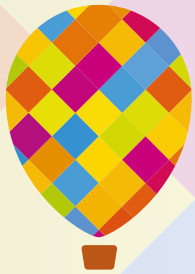
K přijímačkám s nadhledem Český jazyk
Pro přípravu na přijímací zkoušky z českého jazyka doporučujeme tuto publikaci.



Více informací na s. 12 nebo na **www.fraus.cz/prijimacky**.

KTERÉ PRACOVNÍ SEŠITY ZVOLIT K NAŠIM UČEBNICÍM?





NOVINKA

Jak zvládnout s dětmi ČEŠTINU S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Unikátní propojení s online procvičováním nabízí okamžitou zpětnou vazbu.

Barevná podoba sešitu usnadní orientaci a zpřehlední práci.

Pracovní sešity můžete využít k jakékoliv učebnici češtiny, ale s našimi učebnicemi získáte ideální řešení.

ČESKÝ JAZYK – NOVÁ GENERACE

Český jazyk 6 – nová generace

učebnice	978-80-7238-403-7	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-404-4	79 Kč
příručka učitele	978-80-7238-436-5	499 Kč
CD*	1108	599 Kč

Český jazyk 7 – nová generace

učebnice	978-80-7238-876-9	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-877-6	79 Kč
příručka učitele	978-80-7238-878-3	499 Kč
CD*	1110	599 Kč

Český jazyk 8 – nová generace

učebnice	978-80-7489-022-2	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-023-9	79 Kč
příručka učitele	978-80-7489-024-6	499 Kč
CD*	1115	599 Kč

Český jazyk 9 – nová generace

učebnice	978-80-7489-045-1	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-043-7	79 Kč
příručka učitele	978-80-7489-044-4	499 Kč
CD*	1118	*připravujeme*

* Zahrnuje části Český jazyk – nová generace a Čítanka – nová generace.

X Interaktivní učebnice Flexibooks
Český jazyk 6, 7, 8, 9

školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

ČESKÝ JAZYK PRACOVNÍ SEŠITY S NADHLEDEM

NOVINKY

Český jazyk s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 6	978-80-7489-446-6	99 Kč
HYBRID pracovní sešit 7	978-80-7489-447-3	99 Kč
HYBRID pracovní sešit 8	978-80-7489-448-0	99 Kč
HYBRID pracovní sešit 9	978-80-7489-449-7	99 Kč

X Interaktivní pracovní sešit Flexibooks
Český jazyk s nadhledem 6, 7, 8, 9

školní multilicence**	2 990 Kč
školní multilicence – na školní rok**	990 Kč

** Připravujeme na školní rok 2019/2020.

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů od jednoho ročníku *Český jazyk s nadhledem 6, 7, 8* nebo *9* získáte **zdarma 1 pracovní sešit pro učitele** a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč.** Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

-15 % sleva pro školy na nákup pracovních sešitů s nadhledem

ČESKÝ JAZYK – původní řada

Český jazyk 6

pracovní sešit	80-7238-347-7	79 Kč

Český jazyk 7

pracovní sešit	80-7238-321-3	79 Kč

Český jazyk 8

pracovní sešit	80-7238-420-1	79 Kč
příručka učitele	80-7238-421-X	499 Kč

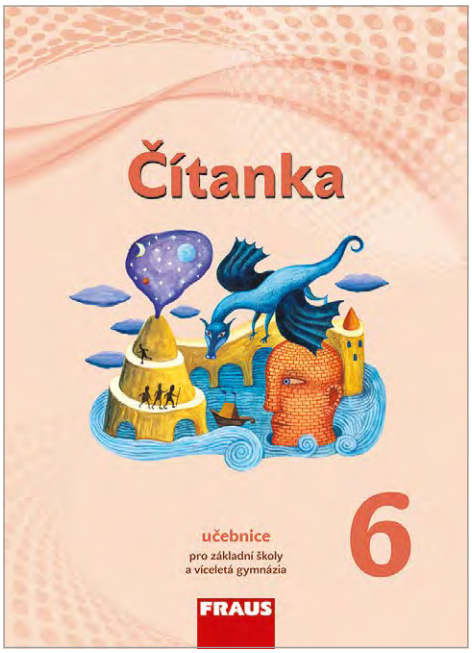
Český jazyk 9

pracovní sešit	80-7238-537-2	79 Kč

Jedná se o doprodej původní řady. Ostatní části souboru jsou vyprodány a nebudou dotiskovány.

AKČNÍ BALÍČEK ČESKÝ JAZYK 6–9

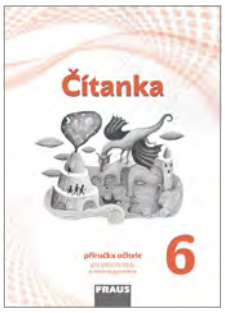
Nepřehlédněte možnost pořídit si akční **balíček interaktivních učebnic Flexibooks** *Český jazyk 6–9 – nová generace*, který vám nabízí sadu těchto i-učebnic s **více než 25% slevou**. Více na s. 52.











Čítanka

nová generace

Karel Šebesta, Pavlína Synková, Kateřina Šormová, Andrea Králíková, Aleš Marek

Doložka MŠMT

Nové čítanky jsou zpracovány tak, aby odpovídaly moderním trendům ve výuce literatury a podporovaly čtenářskou gramotnost. Nejedná se o reedici původní řady, ale o zcela nové zpracování zohledňující požadavky učitelů.

Proč zvolit novou generaci čítanek?

- obsahují texty přiměřeného rozsahu vhodné pro práci v hodině
- propojují jazykovou a literární složku předmětu
- kombinují tematický (v 6. a 7. ročníku) a chronologický (v 8. a 9. ročníku) přístup
- ukázky jsou doplněny otázkami a úkoly, které navazují na úryvky nebo jsou orientovány na širší souvislosti a mezipředmětové vztahy

Co ocení vaši žáci?

- různorodé texty literární i neliterární
- zařazení úryvků z dětmi oblíbených a současných literárních děl (Harry Potter, Lichožrouti apod.)
- stručné výklady, definice pojmů a medailonky autorů
- zajímavé a nenásilně začleněné mezipředmětové vztahy
- přehledné shrnutí celého tématu na konci každé kapitoly

Proč je metodická příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?

- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- obsahuje návrh časově-tematického plánu a přehled klíčových kompetencí a očekávaných výstupů dle RVP ZV
- předkládá návrhy analýz jednotlivých textů a mnoho dalších námětů pro práci s žáky
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici

Co najdete v interaktivní učebnici navíc?

- videoukázky z filmových zpracování známých literárních děl
- audionahrávky – výběr hudby, recitace a četby
- řadu interaktivních cvičení různých typů
- další dokumenty, fotografie či zajímavé odkazy

„Čítanka 6 – nová generace je zdařilým dílem, velmi čtivým a zajímavým. Úryvky z literárních děl jsou poměrně krátké, ale výstižné. Jsou vhodně voleny a určitě mladé čtenáře zaujmou svou rozmanitostí použitých žánrů, doprovodných textů, zajímavých soudobých informací, ilustrací, webových odkazů, vtipů, přísloví a citátů."

Mgr. Milena Lásková
recenzentka MŠMT


HLEDÁNÍ LEPŠÍHO ČLOVĚKA

Velká cesta začíná

Začal jsem stopovat. Pěti rozháranými[1] stopy jsem se dostal k vytouženému mostu v Medvědích horách, kde se v oblouku z Nové Anglie napojuje silnice číslo 6. Zrovna když jsem vylézal z posledního auta, začalo husté prší. Kolem mě byly hory. Šestka přetínala řeku, omotala se kolem kruhového objezdu a mizela v divočině. Nikde ani stopa po autě, navíc lilo jako z konve a já se neměl kde schovat.

Utekl jsem před deštěm pod strom, ale nebylo to nic platný. Rval jsem a nadával a mlátil se do hlavy, jakej to jsem idiot. Byl jsem pětadesát kilometrů na sever od New Yorku; celou cestu až sem jsem se užíral, že tenhle den, můj velký počáteční den, jedu na sever místo na vysněný Západ. A teď jsem uvízl na svém severnějším hřbitě. Běžel jsem půl kilometru k opuštěné, úhledné benzinové pumpě, postavené v anglickém stylu, stoupnul jsem si pod okap a voda mi kapala na hlavu. Nade mnou stály vlasaté Medvědí hory a hromovaly a já dostal strach z Boha. Viděl jsem jen zamžené stromy a ponurou divočinu končící v mracích. „Co rady kvakru dělám?" vztekal jsem se a skoro brečel, jak už jsem chtěl být v Chicagu[2]. Jak se teď tam asi všichni mají, ty srandy kolem a já tam nejsem, kdy už se tam hergot kruci dostanu a podobně. Konečně u prázdné benzinové pumpy zastavilo auto; uvnitř seděl nějaký chlápek a dvě ženské a civěli do mapy. Ukázal jsem se a začal na ně v tom dešti gestikulovat[3]; radili se. Musel jsem vypadat jako maniak[4], a aby ne, z vlasů mi crčela voda a kapala na rozmáčené boty, mé mexické huaraches[5], já hlupák, sifované, upletené z provázků a v každém případě nevhodné pro deštivé noci Ameriky a zaprášené silnice. Nakonec se dohodli a mohl jsem nasednout a jet zpátky do Newburghu[6]. Vzal jsem to, protože cokoliv bylo v tu chvíli lepší než zvrdnout v těch obludných Medvědích horách přes celou noc. „Poslyšte," řekl ten chlápek, „tady po šestce vám nic nepojede. Jestli se chcete dostat do Chicaga, nejlepší pro vás bude, když se vrátíte do New Yorku a vezmete to Holandovým tunelem směrem na Pittsburgh," a já věděl, že má recht[7]. To se jen rozpadl jeden můj sen, můj stupidní[8], v teplíčku vykoumaný nápad, jak by to bylo skvělý stříhnout to přes celou Ameriku po jedné dlouhé červené čáře, místo abych cik cak přeskakoval ze silnice na silnici.

Jack Kerouac, Na cestě (1957)

Jack Kerouac (čti džek keruak, 1922-1969), známý americký spisovatel, představitel tzv. beatnické generace (čti bitnické). Z jeho tvorby jsou známa především prozaická díla zachycující zážitky z toulek po Spojených státech.

Jack Kerouac

Otázky a úkoly
1. S jakými pocity se vypravěč vydal na cestu? Naplnilo se jeho očekávání?
2. Co může vypravěč mínit tím, že Medvědí hory jsou vlasaté?
3. Najdi v textu příklad personifikace.
4. Najdi v textu některá nespisovná vyjádření a řekni, proč jich vypravěč užívá.

122

Čítanka 7 – nová generace, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více učebnic** *Čítanka 6, 7 nebo 8 – nová generace* obdržíte **zdarma** 1 učebnici pro učitele a roční učitelskou licenci Freda v celkové hodnotě **1 189 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz** a procvičujte s žáky zcela zdarma učivo literatury, které je navázané přímo na jednotlivá školní témata. Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky o **výukové komiksy** z prostředí literatury a známých autorů či **zdarma** získejte více než sto literárních děl. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

DOPORUČUJEME

K přijímačkám s nadhledem Český jazyk
Pro přípravu na přijímací zkoušky z českého jazyka doporučujeme tuto publikaci.

Více informací na s. 12 nebo na **www.fraus.cz/prijimacky**.



AKTUALIZUJEME SYSTÉMOVÉ UČEBNICE

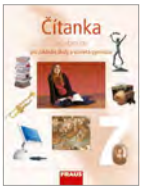
NOVÁ GENERACE UČEBNIC NAHRAZUJE PŮVODNÍ ŘADU ÚSPĚŠNÝCH UČEBNIC



V PRODEJI DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB



NOVÁ GENERACE JIŽ V PRODEJI



V PRODEJI DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB



NOVÁ GENERACE JIŽ V PRODEJI



GARANCE PRODEJE DO **30. 6. 2020**



NOVÁ GENERACE
NOVINKA



GARANCE PRODEJE DO **30. 6. 2021**



NOVÁ GENERACE
PŘIPRAVUJEME
NA ROK **2020**



ČÍTANKA – NOVÁ GENERACE

Čítanka 6 – nová generace

učebnice	978-80-7489-305-6	**199 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-306-3	**559 Kč**
CD*	1108	**599 Kč**

Čítanka 7 – nová generace

učebnice	978-80-7489-343-8	**199 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-344-5	**559 Kč**
CD*	1110	**599 Kč**

NOVINKA

Čítanka 8 – nová generace

učebnice	978-80-7489-390-2	**199 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-391-9	**559 Kč**
CD*	1115	**599 Kč**

Připravujeme

Čítanka 9 – nová generace

učebnice	978-80-7489-519-7	*připravujeme*
příručka učitele	978-80-7489-520-3	*připravujeme*
CD*	1118	*připravujeme*

* Zahrnuje části Český jazyk – nová generace a Čítanka – nová generace.

Interaktivní učebnice Flexibooks Čítanka 6, 7, 8, 9

školní multilicence	**3 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**790 Kč**
školní multilicence – od 8. ročníku nové generace	**1 990 Kč**
školní multilicence – od 8. ročníku nové generace – na školní rok	**390 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 6–8 nová generace	**7 490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 6–8 nová generace – na školní rok	**1 490 Kč**

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

AKČNÍ BALÍČEK ČÍTANKA 6–8

Nepřehlédněte možnost pořídit si akční **balíček interaktivních učebnic Flexibooks** *Čítanka 6–8 – nová generace*, který vám nabízí sadu těchto i-učebnic s **více než 25% slevou**.
Více na s. 52.

ČÍTANKA – původní řada

Čítanka 6

učebnice	80-7238-248-9	**199 Kč**
příručka učitele	80-7238-249-7	**559 Kč**

Čítanka 7

učebnice	80-7238-323-X	**199 Kč**
příručka učitele	80-7238-324-8	**559 Kč**

Čítanka 8

učebnice	80-7238-422-8	**199 Kč**
příručka učitele	80-7238-423-6	**559 Kč**

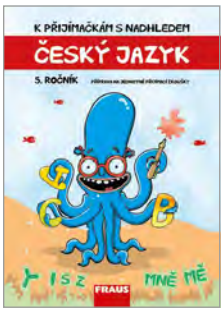
Čítanka 9

učebnice	80-7238-539-9	**199 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-540-9	**559 Kč**

Jedná se o původní učebnicovou řadu, která je postupně nahrazována novou generací čítanek.









Cvičebnice výslovnosti češtiny

nejen pro školní výuku

Stanislav Štěpáník, Jana Vlčková-Mejvaldová

Cílem publikace je poskytnout komplexní podporu k výuce zvukové stránky jazyka a ke kultivaci mluveného projevu. Cvičebnice obsahuje stručné teoretické výklady, upozorňuje na problémová místa české výslovnosti a na příkladech ukazuje správnou i nesprávnou výslovnost.

Pro koho je cvičebnice vhodná?
Publikace je vhodná nejen pro učitele českého jazyka na všech stupních škol, ale i pro cizince učící se česky, lektory a posluchače rétorických kurzů či studenty bohemistiky.

Interaktivní cvičebnice zdarma
K nákupu tištěné publikace získáte její interaktivní verzi zdarma. Interaktivní cvičebnice obsahuje více než 200 audionahrávek, které jsou stěžejní součástí díla, a pracovní listy připravené k tisku.

Český jazyk a literatura

časopis

kolektiv autorů

Český jazyk a literatura je respektovaným bohemisticky a didakticky zaměřeným časopisem, jehož historie sahá až do roku 1950.

Co najdete uvnitř časopisu?
- odborné bohemistické články
- příspěvky zaměřené na školní praxi
- odpovědi na otázky týkající se vybraných problémových jazykových jevů
- průvodce novinkami ze současné prózy, poezie i dramatu
- informace z literárního muzea včetně textové ukázky
- informace o vydávané odborné literatuře oboru a jeho významných osobnostech
- zajímavosti o dění v bohemistice se zřetelem k vyučování
- a další

Jak často časopis vychází?
Časopis vychází ve dvouměsíčním intervalu pětkrát během školního roku.

Jak si časopis předplatit?
Časopis je distribuován prostřednictvím společnosti SEND předplatné, s. r. o.
Objednávku předplatného prosím provádějte přímo na webových stránkách společnosti **www.send.cz**.

Více informací na **www.fraus.cz/cjl**.

K přijímačkám s nadhledem

český jazyk a literatura

Vladimíra Bezpalcová, Michaela Králová, Petr Ryšlavý

Publikace určené k přípravě na **jednotné přijímací zkoušky** na střední školy jsou dostupné ve dvou verzích: jako příprava na čtyřleté obory SŠ a na osmileté gymnázium.

Proč publikace doporučit žákům?
- umožňují procvičení typových úloh, které jsou obsaženy v jednotných přijímacích zkouškách
- obsahují pět vzorových testů včetně klíče a počtu dosažitelných bodů
- prostřednictvím rad, tipů a strategií pomohou žákům lépe se připravit na přijímací řízení
- součástí jsou výsledky všech úloh

A navíc nabízíme i porovnání s ostatními řešiteli!
V každé publikaci je umístěn unikátní přístupový kód ke stažení dalších vzorových testů. Po vyplnění testů mohou žáci online vyhodnotit svoji úspěšnost a porovnat se s ostatními řešiteli.

DOPORUČUJEME

K přijímačkám s nadhledem Matematika
Pro přípravu na přijímací zkoušky z matematiky doporučujeme tuto publikaci.

Více informací na s. 28 nebo na **www.fraus.cz/prijimacky**.



VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Získejte **tipy do výuky** a **rozšiřující materiály k výuce českého jazyka** v online i tisknutelné podobě. Knihovna multimédií vám nabízí pracovní listy, interaktivní cvičení a mapy, videa či audionahrávky.
Navštivte vzdělávací portál Fred na **www.fred.fraus.cz** a „nechte se inspirovat".

Cvičebnice výslovnosti češtiny nejen pro školní výuku

publikace	978-80-7489-389-6	**299 Kč**
✗ uživatelská licence Flexibooks*		**299 Kč**

* Při koupi tištěné publikace získáte elektronickou verzi zdarma.

Český jazyk a literatura

předplatné časopisu (5 čísel)	0009-0786	**295 Kč**
✗ uživatelská licence Flexibooks**		**295 Kč**

** Při koupi předplatného tištěných časopisů získáte elektronickou verzi zdarma.

K přijímačkám s nadhledem – český jazyk a literatura, 9. ročník
Vladimíra Bezpalcová, Michaela Králová

publikace	978-80-7489-353-7	**249 Kč**

+ online vzorové testy s porovnáním ZDARMA

K přijímačkám s nadhledem – český jazyk a literatura, 5. ročník
Vladimíra Bezpalcová, Michaela Králová, Petr Ryšlavý

publikace	978-80-7489-354-4	**249 Kč**

+ online vzorové testy s porovnáním ZDARMA

K PŘIJÍMAČKÁM S NADHLEDEM

Příprava na jednotné přijímací zkoušky

- **na osmiletá gymnázia**



K přijímačkám s nadhledem
český jazyk a literatura, 5. ročník
Vladimíra Bezpalcová, Michaela Králová, Petr Ryšlavý

publikace	978-80-7489-354-4	**249 Kč**

+ online vzorové testy s porovnáním ZDARMA

- **na čtyřleté obory středních škol**



K přijímačkám s nadhledem
český jazyk a literatura, 9. ročník
Vladimíra Bezpalcová, Michaela Králová

publikace	978-80-7489-353-7	**249 Kč**

+ online vzorové testy s porovnáním ZDARMA

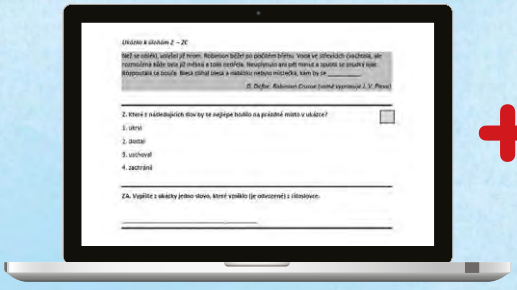
TESTY 2019 – VYHODNOCENÍ A ŘEŠENÍ ONLINE

Proč K přijímačkám s nadhledem?

- **procvičení typových úloh**
- **pět vzorových testů včetně klíče**
- **rady, tipy a strategie**
- **řešení všech úloh**

„Moc povedené publikace, pomohly i s učivem, které se probíralo až po termínu přijímaček. Také srovnávací test na internetu se mi jako rodiči líbil.“

Radka P., Klimkovice

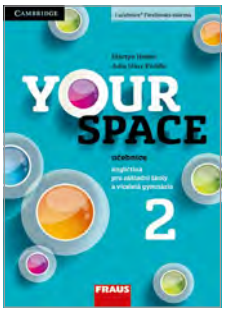


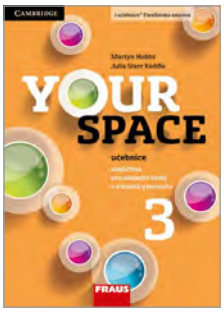
ZDARMA porovnání s ostatními řešiteli!

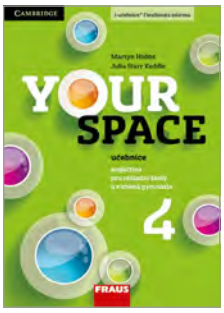
V každé publikaci je umístěn **unikátní kód** na stažení dalších vzorových testů. Po vyplnění testů mohou žáci online vyhodnotit svoji úspěšnost a **porovnat se s ostatními řešiteli**.

Více informací na www.fraus.cz/prijimacky.









Your Space

angličtina pro ZŠ a víceletá gymnázia

Martyn Hobbs, Julia Starr Keddle,
Helena Wdowyczynová, Lucie Betáková, Martina Holková

Doložka MŠMT **A1–A2**

Čtyřdílný soubor učebnic určený pro výuku angličtiny na 2. stupni základních škol a v odpovídajících ročnících víceletých gymnázií; udělena doložka MŠMT.

- rozsah 80 hodin základní výuky s možností rozšíření až na 120 hodin
- témata v souladu s RVP ZV zpracovaná atraktivně pro dnešní digitální generaci
- integrované prvky CLIL
- **živý jazyk dnešních teenagerů** – autentické fráze pro přirozenou komunikaci s vrstevníky
- **Cambridge Learner Corpus** – identifikace typických českých chyb a jejich náprava
- **utváření a rozvoj klíčových kompetencí** – kromě komunikativní kompetence také např. kompetence k řešení problémů a kompetence k učení
- **využití znalostí z češtiny** při práci s gramatikou
- speciální lekce věnovaná kultuře a různým aspektům běžného života v ČR i anglosaských zemích
- **ke každé tištěné učebnici i-učebnice Flexibooks ZDARMA** – interaktivní učebnice *Your Space* obsahuje navíc oproti tištěné učebnici videa, interaktivní cvičení, audionahrávky, ozvučený slovníček namluvený rodilým mluvčím a další typy multimediálních materiálů
- **využití i pro mobilní zařízení** – *Your Space* je využitelná skutečně kdekoliv a kdykoliv: ve třídě lze pracovat s tištěnou učebnicí či její elektronickou podobou na interaktivní tabuli, doma s pracovním sešitem či notebookem, na cestě s tabletem, nebo dokonce procvičovat slovní zásobu na mobilním telefonu s aplikací WordTrainer FRAUS
- **úspěch v mezinárodních zkouškách** – v kombinaci s přípravnými materiály dovede žáky ke složení mezinárodních zkoušek *Cambridge English Young Learners* nebo *Cambridge English Key for Schools*
- **motivace a vyšší efektivita výuky** – probouzí a udržuje zájem žáků o jazyk, dává jim „prostor" k objevování sebe i okolí, ke sdílení zkušeností, poskytuje zpětnou vazbu a sleduje jejich pokrok
- **dovede k úrovni A2 podle SERR**

Pro učitele:

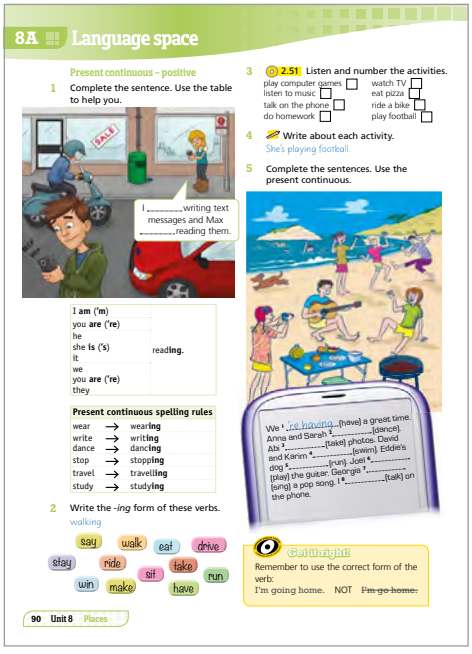
- učitelská licence Flexibooks nebo školní multilicence Flexibooks
- audionahrávky k testům
- testy a klíče, slovníčky a další materiály ke stažení zdarma na **www.yourspace.fraus.cz**
- podpora při tvorbě ŠVP

Pro žáky:

- žákovská licence Flexibooks ZDARMA
- aplikace WordTrainer FRAUS ZDARMA
- audionahrávky k pracovnímu sešitu
- přehled gramatiky a slovníčky po lekcích
- nové pracovní sešity 3v1 s online procvičováním na **www.skolasnadhledem.cz**
- ve třídě je možné používat původní i nové pracovní sešity paralelně

„Učebnice **Your Space** je ideálním pomocníkem a průvodcem ve výuce anglického jazyka na druhém stupni. Její přednosti vidím v postupné návaznosti slovní zásoby a gramatiky. Naše děti pracují velmi rády s webovou podporou učebnice, kde procvičují slovní zásobu, gramatiku i poslech a porozumění textu. V hodinách také využíváme aplikaci WordTrainer FRAUS, pomocí které se učíme výslovnost, procvičujeme a zkoušíme slovíčka obsažená v jednotlivých lekcích."

Mgr. Nikol Meyerová
učitelka angličtiny na ZŠ Aléská, Bílina





Your Space 1, učebnice



Your Space pracovní sešity 3v1

anywhere | any time | any device

„Radost z učení pro mne znamená si cizí jazyk nějak přivlastnit, použít ihned ve vlastním životě. To je přesně to, co nabízí učebnice **Your Space**. Jde o atraktivní učebnici, která představuje skutečný život teenagerů a jejich zájmy. Učebnici nechybí humor, což je pro tuto generaci důležité."

doc. PhDr. Lucie Betáková, M.A., Ph.D.
vedoucí katedry anglistiky PF Jihočeské univerzity

Připravujeme

Pracovní sešity 3v1
= pracovní sešit + online procvičování + audionahrávky

- obsahují stejná cvičení jako původní pracovní sešity
- navíc získáte zdarma další online procvičování s okamžitou zpětnou vazbou na **www.skolasnadhledem.cz**
- cvičení doplňují snadno dostupné audionahrávky



Your Space 1, interaktivní učebnice

Your Space 1

učebnice	978-80-7489-014-7	**279 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-015-4	**169 Kč**
N HYBRID pracovní sešit 3v1	978-80-7489-521-0	*připravujeme*
příručka učitele	978-80-7489-016-1	**499 Kč**
2 CD pro učitele	978-80-7489-030-7	**429 Kč**

Your Space 2

učebnice	978-80-7489-018-5	**279 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-019-2	**169 Kč**
N HYBRID pracovní sešit 3v1	978-80-7489-522-7	*připravujeme*
příručka učitele	978-80-7489-020-8	**499 Kč**
2 CD pro učitele	978-80-7489-031-4	**429 Kč**

Your Space 3

učebnice	978-80-7489-051-2	**279 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-049-9	**169 Kč**
N HYBRID pracovní sešit 3v1	978-80-7489-523-4	*připravujeme*
příručka učitele	978-80-7489-050-5	**499 Kč**
2 CD pro učitele	978-80-7489-067-3	**429 Kč**

Your Space 4

učebnice	978-80-7489-054-3	**279 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-052-9	**169 Kč**
N HYBRID pracovní sešit 3v1	978-80-7489-524-1	*připravujeme*
příručka učitele	978-80-7489-053-6	**499 Kč**
2 CD pro učitele	978-80-7489-068-0	**429 Kč**

X Interaktivní učebnice Flexibooks

školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 1–4	**22 490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 1–4 – na školní rok	**4 490 Kč**

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** učebnic a pracovních sešitů *Your Space 1, 2, 3* nebo *4* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele** (učebnici, pracovní sešit a příručku učitele daného ročníku) a **roční učitelskou licenci Freda** v celkové hodnotě **1 937 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ UČEBNICE ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** učebnic a pracovních sešitů *Your Space 1* obdržíte **zdarma** roční školní multilicenci v celkové hodnotě **1 590 Kč**.
Návod, jak licenci získat, najdete na straně 52.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

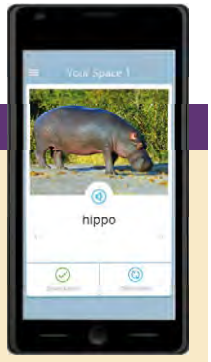
Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky a získejte **zdarma** testy k učebnicím *Your Space*, výuková videa, pracovní listy a interaktivní cvičení do hodin angličtiny. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz** a procvičujte s žáky zcela zdarma učivo přímo z pracovních sešitů *Your Space 1–4*.
Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

WORDTRAINER FRAUS

Procvičujte slovní zásobu s aplikací WordTrainer FRAUS.
Zdarma ke stažení na www.fraus.cz/wordtrainer.







Deutsch mit Max neu + interaktiv

němčina jako další cizí jazyk

Jana Tvrzníková, Oldřich Poul, Milena Zbranková

Doložka MŠMT **A1**

Nové vydání oblíbené učebnice němčiny pro ZŠ a víceletá gymnázia. Odpovídá požadavkům RVP ZV a dovede žáky na výstupní úroveň A1 podle SERR pro jazyky.

Proč zvolit právě tuto řadu?

- byla vytvořena na míru pro potřeby českých základních škol
- nové uspořádání učiva umožňuje dosažení úrovně A1 v běžných hodinových dotacích
- gramatické struktury jsou prezentovány přehledně a vždy v kontextu reálných situací
- nové vydání bylo doplněno systematickou škálou fonetických cvičení
- k učebnici je zdarma ke stažení aplikace WordTrainer FRAUS vhodná k procvičování slovní zásoby

Proč používat naše pracovní sešity?

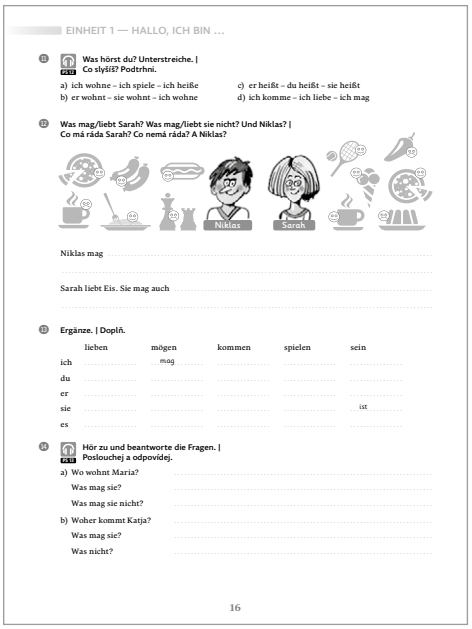
- poskytují cvičení přímo provázaná s obsahem učebnice
- obsahují německo-české slovníčky lekcí
- najdete zde sebehodnoticí testy pro žáky
- obsahují vyjímatelný přehled gramatiky
- mp3 nahrávky rodilých mluvčí zdarma ke stažení pro registrované uživatele na **www.ucebnice.fraus.cz**

Jakou podporu najdete v příručce učitele?

- metodické poznámky pro práci s celým učebním souborem
- předlohu pro zpracování ŠVP
- návrh využití průřezových témat a mezipředmětových vztahů dle RVP ZV
- řešení cvičení v učebnici i pracovním sešitě
- přepis nahrávek cvičení k poslechu s porozuměním
- hodnoticí testy k jednotlivým lekcím včetně řešení a doporučeného bodování
- kopírovatelné předlohy



Deutsch mit Max neu + interaktiv A1, díl 1, učebnice



Deutsch mit Max neu + interaktiv A1, díl 1, pracovní sešit

„Jako učitelku německého jazyka mě učebnice Deutsch mit Max neu + interaktiv příjemně překvapila. Já osobně oceňuji využití němčiny v běžných životních situacích, které žáky přesvědčí o nutnosti učit se cizí jazyk. Aktuální fotografie a texty s mnohdy hovorovým vyjadřováním jistě zaujmou právě tu věkovou kategorii, pro niž je učebnice určena."

Mgr. Zdeňka Sekyrová
učitelka na 2. stupni ZŠ

Deutsch mit Max neu + interaktiv A1, díl 1

učebnice	978-80-7489-334-6	**229 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-335-3	**149 Kč**
N HYBRID barevný pracovní sešit 3v1*	978-80-7489-502-9	**159 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-336-0	**499 Kč**
2 CD	1111	**459 Kč**

* Připravujeme na jaro 2019.

Deutsch mit Max neu + interaktiv A1, díl 2

učebnice	978-80-7489-381-0	**229 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-382-7	**149 Kč**
N HYBRID barevný pracovní sešit 3v1*	978-80-7489-503-6	**159 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-336-0	**499 Kč**
2 CD	1112	**459 Kč**

* Připravujeme na léto 2019.

X Interaktivní učebnice Flexibooks

školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 1–2	**11 490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 1–2 – na školní rok	**2 290 Kč**

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

Word Trainer FRAUS

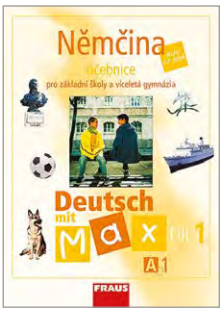
aplikace k procvičování slovní zásoby	**ZDARMA**













Deutsch mit Max neu + interaktiv pracovní sešity 3v1

NOVINKA

Barevné pracovní sešity 3v1
= pracovní sešit + online procvičování + audionahrávky

- obsahují stejná cvičení jako černobílé pracovní sešity
- cvičení doplňují snadno dostupné audionahrávky
- navíc získáte další online procvičování s okamžitou zpětnou vazbou na **www.skolasnadhledem.cz**
- barevná úprava sešitů lépe motivuje žáky
- didaktické užití barev zpřehledňuje práci s texty
- barevné rozlišení rodů zpřehledňuje slovní zásobu


EINHEIT 4 — MEIN TAG ... WO UND WANN?

1 Interview. Frag deine Mitschülerin oder deinen Mitschüler. Schreib die Antworten. | Rozhovor. Zeptej se své spolužačky nebo svého spolužáka. Napiš odpovědi.

Wann musst du am Montag aufstehen?
Wann musst du am Samstag aufstehen?
Wann klingelt dein Wecker?
Magst du Mathe?
Hast du heute Training?
Möchtest du Computerspiele spielen?
Musst du auch zu Hause helfen?

2 Wann haben sie Training? Hör zu und schreib die Uhrzeiten. | Kdy mají trénink? Poslouchej a napiš časy.

Florian | Sigi | Tobias | Anne

Um halb drei.

3 Ergänze um oder am. | Doplň předložku um nebo am.

Lina hat _____ 19 Uhr Training. Sie spielt Basketball. Sie trainiert immer _____ Montag und _____ Mittwoch. Tom hat Training _____ Nachmittag. Das Training beginnt immer _____ eins. _____ Abend spielen sie am Computer oder machen Hausaufgaben.

48

Deutsch mit Max neu + interaktiv A1, díl 1, barevný pracovní sešit

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **15 a více setů** učebnic a pracovních sešitů *Deutsch mit MAX neu + interaktiv 1* nebo *2* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele** (učebnici, pracovní sešit, příručku učitele a roční učitelskou licenci Freda) v celkové hodnotě **1 867 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ UČEBNICE ZDARMA

Při objednání **15 a více setů** učebnic a pracovních sešitů *Deutsch mit MAX neu + interaktiv 1* obdržíte **zdarma roční školní multilicenci Flexibooks** v celkové hodnotě **1 590 Kč**.
Návod, jak licenci získat, najdete na straně 52.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

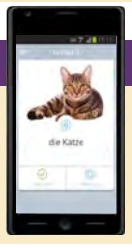
Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz**, zadejte kód **502 999** a **procvičujte s žáky zcela zdarma** učivo přímo z pracovního sešitu 3v1 *Deutsch mit Max neu + interaktiv 1*.
Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky a získejte **zdarma** pracovní listy a MP3 nahrávky k učebnicím *Deutsch mit Max neu + interaktiv*, výuková videa a interaktivní cvičení do hodin němčiny. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz.**

WORDTRAINER FRAUS

Mobilní aplikace na procvičování slovní zásoby WordTrainer FRAUS. **Zdarma** ke stažení na **www.fraus.cz/wordtrainer**.



Deutsch mit Max

němčina jako další cizí jazyk

Olga Fišarová, Milena Zbranková

Doložka MŠMT A1

Původní vydání oblíbené učebnice němčiny. Dvoudílný ucelený soubor učebnic je určený pro výuku němčiny jako dalšího cizího jazyka na úrovni A1 podle SERR pro jazyky.

- odpovídá požadavkům na výuku dalšího cizího jazyka dle RVP ZV
- komunikativní přístup s mírnou gramatickou progresí
- od samého počátku je kladen velký důraz na zvukovou stránku jazyka
- žáci jsou v průběhu výukového procesu stimulováni k aktivní činnosti
- pracovní sešit nabízí pestrou paletu cvičení, slovíčka z lekcí a přehled gramatiky
- podrobně zpracovaná příručka učitele
- k dispozici je interaktivní učebnice Flexibooks
- k učebnici je zdarma ke stažení aplikace WordTrainer FRAUS, vhodná k procvičování slovní zásoby

Deutsch mit Max A1, díl 1

učebnice	80-7238-531-3	**219 Kč**
pracovní sešit	80-7238-532-1	**149 Kč**
příručka učitele	80-7238-533-X	**399 Kč**
2 CD	1059	**449 Kč**

Deutsch mit Max A1, díl 2

učebnice	978-80-7238-594-2	**219 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-596-6	**149 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-595-9	**399 Kč**
2 CD	1072	**449 Kč**

X Interaktivní učebnice Flexibooks

školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**
školní multilicence – balíček 1–2	**11 490 Kč**
školní multilicence – balíček 1–2 – na školní rok	**2 290 Kč**

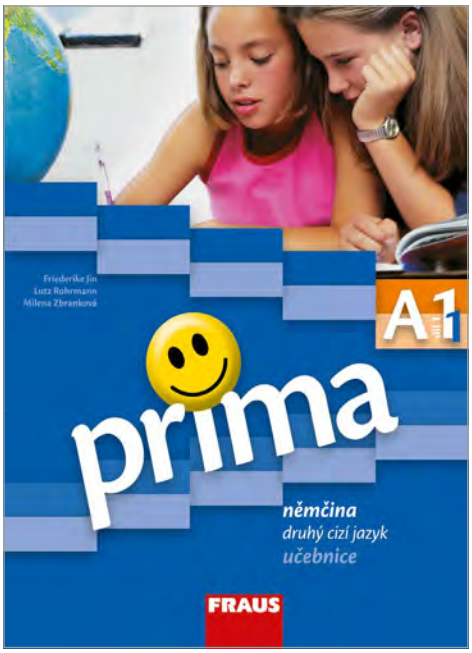
Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

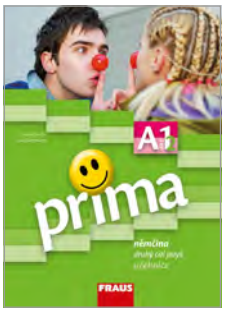
Plakáty k učebnicím Deutsch mit Max neu

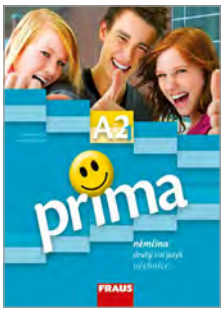
plakát k 1. dílu	K181	**99 Kč**
plakát k 2. dílu	K198	**99 Kč**

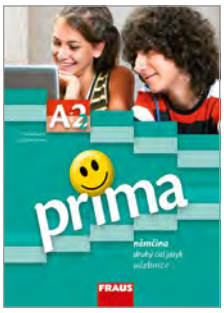
Mapa Deutschsprachige Länder

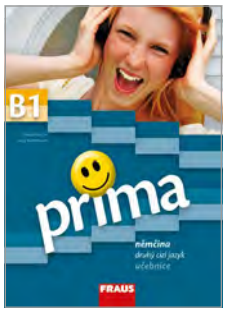
mapa	K090	**99 Kč**











Prima

němčina jako další cizí jazyk

Friederike Jin, Lutz Rohrmann, Milena Zbranková, Magdalena Michalak

Doložka MŠMT **A1–B1**

Učebnice pro výuku němčiny jako 2. cizího jazyka na ZŠ nebo v odpovídajících ročnících víceletých gymnázií. Svou koncepcí a rozsahem zaručuje plynulý postup výuky až k maturitní zkoušce.

Proč zvolit právě tuto řadu?

- nabízí návaznost ve výuce němčiny od 7. ročníku až po maturitní zkoušku
- mírná progrese se zaměřením na komunikativní dovednosti
- systematický fonetický koncept
- v učebnici jsou integrovány reálie německy mluvících zemí s ohledem na věkovou skupinu studentů
- učebnice obsahuje krátké přehledné lekce s prakticky zaměřenými úkoly
- gramatika vyplývá z kontextu a žáci si sami doplňují jednoduše formulovaná pravidla
- kompletní přehled gramatiky s českým komentářem najdete v pracovním sešitě jako vyjímatelnou přílohu



Prima A1, díl 2, učebnice

Prima A1, díl 1

učebnice	978-80-7238-642-0	**219 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-643-7	**159 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-644-4	**499 Kč**
2 CD	1073	**449 Kč**

Prima A1, díl 2

učebnice	978-80-7238-752-6	**219 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-753-3	**159 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-754-0	**499 Kč**
2 CD	1082	**449 Kč**

Prima A1 – DVD

1 DVD	978-3-06-020200-3	**629 Kč**

Prima A2, díl 3

učebnice	978-80-7238-755-7	**229 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-756-4	**169 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-757-1	**499 Kč**
2 CD	1085	**449 Kč**

Prima A2, díl 4

učebnice	978-80-7238-758-8	**229 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-759-5	**169 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-760-1	**499 Kč**
2 CD	1087	**449 Kč**

Prima A2 – DVD

1 DVD	978-3-06-020224-9	**629 Kč**

Prima B1, díl 5

učebnice	978-80-7238-761-8	**299 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-762-5	**199 Kč**
příručka učitele (dovoz)	978-3-06-020179-2	**499 Kč**
3 CD	1093	**599 Kč**

Prima – Testy A1 s vloženým CD

testy + CD	978-80-7238-764-9	**369 Kč**

Prima – Testy A2 s vloženým CD

testy + CD	978-3-06-020204-1	**409 Kč**

Prima – Testy B1 s vloženým CD

testy + CD	978-3-06-020719-0	**409 Kč**

Informace o komponentech úrovní B2 a C1 (dovoz) můžete žádat na e-mailu info@fraus.cz.

VÝHODY PRO UČITELE

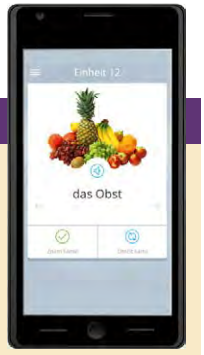
–10 % sleva pro školy při nákupu online

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky a získejte **zdarma** pracovní listy k učebnicím *Prima*, výuková videa a interaktivní cvičení do hodin němčiny. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

WORDTRAINER FRAUS

Mobilní aplikace na procvičování slovní zásoby WordTrainer FRAUS. **Zdarma** ke stažení na **www.fraus.cz/wordtrainer**.



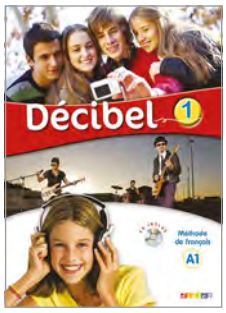
Interaktivní učebnice Flexibooks

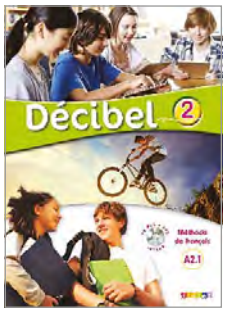
školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**

Uvedené ceny licencí platí vždy pro jeden titul.

Word Trainer FRAUS

aplikace k procvičování slovní zásoby	**ZDARMA**













Décibel

francouzština jako další cizí jazyk

Michèle Butzbach, Carmen Martin, Dolorès-Danielè Pastor, Inmaculada Saracibar

Doložka MŠMT **A1–B1**

- ucelený čtyřdílný soubor učebnic pro žáky od 11 do 15 let
- 60 hodin výuky pro každý díl
- velký důraz na mluvené slovo
- mezipředmětové vztahy
- pravidelná příprava na zkoušku DELF
- kartičky se slovní zásobou umožní lepší zapamatování si jazykových prvků
- k 1. a 2. dílu je ke stažení abecední slovníček a slovníček po lekcích na **www.ucebnice.fraus.cz**

Extra !

francouzština jako další cizí jazyk

Gallon Fabienne, Cynthia Donson, české zpracování Vladimíra Dvořáková, Martina Kubičková

A1–B1

- třídílný soubor učebnic pro výuku francouzštiny
- je určen pro žáky od 12 let věku
- každý díl pokrývá 60–70 hodin výuky
- k 1. a 2. dílu je k dispozici český pracovní sešit

Grammaire essentielle du français

A1 **NOVINKA**

- nová učebnice gramatiky pro začátečníky
- je vhodným doplňkem ke kterékoli učebnici francouzštiny
- učebnice je barevně ilustrovaná a prakticky uspořádaná
- obsahuje výklad mluvnických pravidel a jevů
- praktické aktivity pro jejich důkladné procvičení, studenti se tak naučí komunikovat v každé situaci
- v učebnice je CD s mp3 nahrávkami

Le DELF scolaire et junior 100% réussite

příprava na zkoušky DELF

kolektiv autorů

A1–B1 **NOVINKA**

- ucelená kolekce pro přípravu na mezinárodní zkoušky DELF Scolaire et Junior A1–B2
- publikace jsou určeny pro žáky na 2. stupni ZŠ a víceletých gymnáziích
- vytvořené ve spolupráci s Centre International d'Études Pédagogiques (CIEP)
- poskytují komplexní informace o formátu zkoušky, včetně metodických tipů
- příprava ve 4 krocích (porozumění zkoušce, příprava, trénink, jsem připraven na zkoušku)
- aktivity, tipy a strategie ke zkoušce
- mp3 nahrávky pro trénink komunikačních dovedností



Le DELF scolaire et junior

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

DOPORUČUJEME

Další podporu pro učitele najdete na **www.editionsdidierfle.com**.

Décibel 1 (A1)

učebnice + CD mp3 + DVD	978-2-278-08107-3	469 Kč
pracovní sešit + CD	978-2-278-08120-2	319 Kč

Décibel 2 (A2.1)

učebnice + CD mp3 + DVD	978-2-278-08336-7	469 Kč
pracovní sešit + CD	978-2-278-08347-3	319 Kč

Décibel 3 (A2.2)

učebnice + CD mp3 + DVD	978-2-278-08337-4	479 Kč
pracovní sešit + CD	978-2-278-08350-3	319 Kč

Décibel 4 (B1)

učebnice + CD mp3 + DVD	978-2-278-08741-9	479 Kč
pracovní sešit + CD	978-2-278-08742-6	319 Kč

Příručky učitele zdarma ke stažení na www.editionsdidierfle.com.

Extra ! 1

učebnice	978-2-01-155231-0	499 Kč
pracovní sešit (CZ)	978-80-7238-330-6	219 Kč
2 CD k učebnici	1042	590 Kč

Extra ! 2

učebnice	978-2-01-155207-5 4	499 Kč
pracovní sešit (CZ)	978-80-7238-379-5	219 Kč
2 CD k učebnici	1043	590 Kč

Extra ! 3

učebnice	978-2-01-155210-5	509 Kč
pracovní sešit	978-2-01-155216-7	309 Kč
metodická příručka	978-2-01-155217-4	699 Kč
2 CD k učebnici	1044	590 Kč

Příručka učitele Extra ! 1 a příručka učitele Extra ! 2 zdarma ke stažení na www.ucebnice.fraus.cz.

Grammaire essentielle du français

učebnice A1 + CD mp3	978-2-278-09094-5	699 Kč

Le DELF scolaire et junior 100% réussite

učebnice + CD úroveň A1	978-2-278-09076-1	569 Kč
učebnice + CD úroveň A2	978-2-278-08859-1	569 Kč
učebnice + CD úroveň B1	978-2-278-08858-4	579 Kč
učebnice + CD úroveň B2	978-2-278-09077-8	579 Kč











Le français ENTRE NOUS plus

francouzština jako další cizí jazyk

Sylva Nováková, Jana Kolmanová, Danièle Geffroy-Konštacký, Jana Táborská

Doložka MŠMT **A1–A2**

Nové vydání úspěšné řady učebnic Le français ENTRE NOUS, která je obohacena a rozšířena o další cvičení a texty a zbrusu nový komiks. Učebnice je určena pro výuku francouzštiny na druhém stupni základní školy a v odpovídajících ročnících víceletých gymnázií.

Proč zvolit právě tuto řadu?

- česko-francouzský tým autorek vás jejím prostřednictvím dovede ve třech dílech postupně až do úrovně A2
- je dvojjazyčná a atraktivní pro českého žáka
- obsahuje nový francouzský pravopis
- postupné objevování a osvojování zvukové stránky jazyka
- rozvíjí komunikaci ve francouzštině i na základě zkušeností z jiných jazyků a kultur
- zahrnuje mezipředmětové vztahy, zejména s angličtinou
- obsahuje atraktivní komiks, projekty, písničky, hry atd.

Dále nabízíme

- pracovní sešit přímo provázaný s obsahem učebnice, další procvičování, hravé aktivity a projekty
- testy pro sebehodnocení
- přehlednou mapu Francie
- mp3 nahrávky rodilých mluvčí zdarma ke stažení pro registrované uživatele na **www.ucebnice.fraus.cz**
- online procvičování na **www.skolasnadhledem.cz**
- interaktivní učebnici Flexibooks
- aplikaci na procvičování slovní zásoby WordTrainer Fraus

Jakou podporu najdete v příručce učitele?

- metodické poznámky pro práci s celým učebním souborem
- rámcový časově-tematický plán pro přípravu ŠVP
- další informace o kultuře a historii Francie a frankofonních zemí
- klíč ke cvičením v učebnici i pracovním sešitě
- přepis nahrávek cvičení k poslechu s porozuměním
- vložené audio CD s dalšími poslechovými cvičeními (1. a 2. díl)
- hodnotící testy k jednotlivým lekcím a jejich řešení
- pracovní listy s doplňkovými aktivitami
- další kopírovatelné předlohy


ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Projet 3

DÉCOUVRE LA SUISSE

PAR DEUX, à tour de rôle.

Tu jettes le dé. Si tu as 2 points, tu avances de deux cases. Si tu tombes sur une devinette ou une question, tu y réponds. Si tu ne connais pas la réponse, tu passes un tour.

1 Départ

C'est la capitale du pays.

3 Tu restes un tour dans le train.

C'est la capitale économique. Elle est en Suisse allemande.

5 Tu restes un tour dans cette ville.

Tu vas à Altdorf, le pays du héros légendaire suisse. Comment s'appelle-t-il ?

7 Tu restes un tour à Altdorf pour visiter le canton.

Tu es dans les Grisons : tu fais du ski dans une célèbre station de sport d'hiver.

D□□□□

9 Tu vas à la case 10 !

Tu es en Suisse italienne : comment s'appelle le canton ?

C'est le T□□□□□.

11 Tu traverses les Alpes et tu es dans le Valais. Tu fais du ski dans une célèbre station près de la frontière italienne.

Z□□□□□□

Tu vas à la case 13 !

13 Tu arrives au bord du plus grand lac de Suisse, à la frontière franco-suisse, c'est le Lac L□□□□.

88

Le français ENTRE NOUS plus, díl 1, učebnice


17 Tu vas dans la ville du Comité international de la Croix-Rouge.

Tu restes un tour pour compter les langues nationales de Suisse :

Quoi ?

Was ?

Che ?

Cosa ?

19 Cet animal avec un chapeau est présent partout dans le canton de Fribourg : comment s'appelle-t-il ?

Une v□□□□.

Dans ce canton tu achètes du chocolat : tu paies en euros ?

21 Tu vas à La Chaux-de-Fonds, dans le Jura, pour acheter une□□□□□□.

Tu arrives à Bâle. Tu participes à une compétition de noheyball.

22 Bravo ! Tu as gagné ! Voici un edelweiss en souvenir ☺

Tu prends le bateau pour traverser le lac jusqu'à la case 15.

15 Tu es dans la ville du Comité international des Jeux Olympiques.

C'est L□□□□□□.

Il fait froid : tu prends une spécialité au fromage.

Ia□□□□□.

89

Le français ENTRE NOUS plus, díl 1, učebnice

„Jde o učebnici opravdu atraktivní, která představuje skutečný život teenagerů a jejich zájmy. Oceňujeme dvojjazyčnost učebnice, která usnadňuje porozumění a orientaci. Jednoduché dialogy vedou k rychlejší a snazší komunikaci nejen ve škole, ale i v běžném životě. Nechybí básně, písně, jazykolamy, hry, velice dobré jsou rámečky ‚Už umím', které motivují ke zdravému sebehodnocení."

Mgr. Jitka Králová, Mgr. Linda Sikytová
vyučující FJ na 21. ZŠ Plzeň

Le français ENTRE NOUS plus, díl 1

učebnice + mp3	978-80-7489-369-8	**319 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-370-4	**199 Kč**
příručka učitele + CD	978-80-7489-371-1	**599 Kč**

Le français ENTRE NOUS plus, díl 2

učebnice	978-80-7489-384-1	**319 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-385-8	**199 Kč**
příručka učitele + CD	978-80-7489-386-5	**599 Kč**

NOVINKA

Le français ENTRE NOUS plus, díl 3

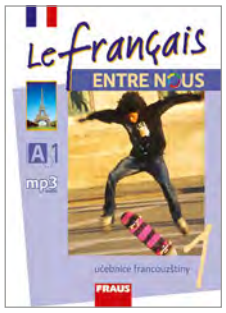
učebnice	978-80-7489-513-5	**359 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-514-2	**199 Kč**
příručka učitele + CD mp3	978-80-7489-515-9	**599 Kč**













Le français ENTRE NOUS

francouzština jako další cizí jazyk

Sylva Nováková, Jana Kolmanová, Danièle Geffroy-Konštacký, Jana Táborská

Doložka MŠMT A1



Le français ENTRE NOUS plus, díl 1, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **15 a více setů** učebnic a pracovních sešitů *Le français ENTRE NOUS plus 1* nebo *2* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele** (učebnici, pracovní sešit, příručku učitele a roční učitelskou licenci Freda) v celkové hodnotě **2 107 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ UČEBNICE ZDARMA

Při objednání **15 a více setů** učebnic a pracovních sešitů *ENTRE NOUS plus 1* obdržíte **zdarma roční školní multilicenci Flexibooks** v celkové hodnotě **1 590 Kč**.
Návod, jak licenci získat, najdete na straně 52.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky a získejte **zdarma** mp3 nahrávky k pracovním sešitům a gramatické přehledy k učebnicím *Le français ENTRE NOUS plus*, výuková videa a interaktivní cvičení do hodin francouzštiny. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

- dvoudílný ucelený soubor učebnic je určený pro výuku francouzštiny jako dalšího cizího jazyka na úrovni A1 podle SERR pro jazyky
- odpovídá požadavkům na výuku dalšího cizího jazyka dle RVP ZV
- využívá metodu založenou na postupném porovnání češtiny a francouzštiny jak ve zvukové, tak v písemné podobě
- značná pozornost je věnována postupnému objevování a systematickému osvojování zvukové stránky francouzštiny
- metoda uvádí četné mezipředmětové vztahy, např. porovnání s angličtinou, která je na většině českých škol vyučována jako první cizí jazyk
- obsahuje značné množství podnětů ke splnění cílů interkulturní výchovy
- využívá prvky projektového vyučování
- je k dispozici v interaktivní podobě
- k učebnici je zdarma k dispozici aplikace WordTrainer FRAUS vhodná k procvičování slovní zásoby

Le français ENTRE NOUS 1

učebnice + mp3	978-80-7238-867-7	**279 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-868-4	**179 Kč**
příručka učitele + CD	978-80-7238-869-1	**399 Kč**

Le français ENTRE NOUS 2

učebnice + mp3	978-80-7238-927-8	**279 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-928-5	**179 Kč**
příručka učitele + CD	978-80-7238-929-2	**399 Kč**

X Interaktivní učebnice Flexibooks

školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 1–2	**11 490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 1–2 – na školní rok	**2 290 Kč**
školní multilicence – díl 3	**4 990 Kč**
školní multilicence – díl 3 – na školní rok	**990 Kč**

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

Word Trainer FRAUS

aplikace k procvičování slovní zásoby	**ZDARMA**

WORDTRAINER FRAUS

Mobilní aplikace na procvičování slovní zásoby WordTrainer FRAUS. **Zdarma** ke stažení na **www.fraus.cz/wordtrainer**.



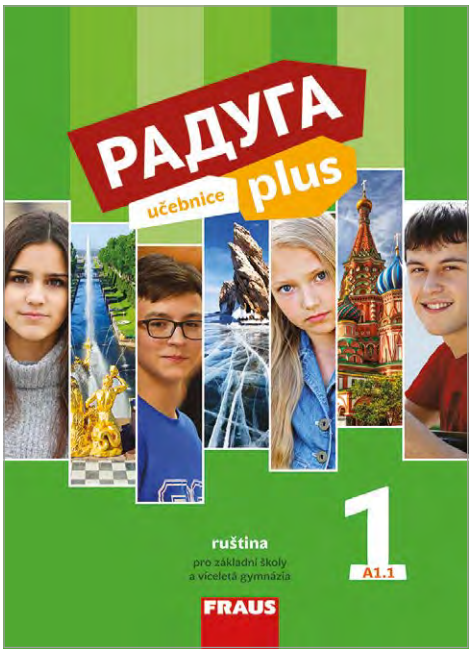
DOPORUČUJEME

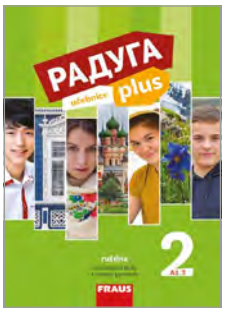
Mapa France

Nástěnná mapa France účelně vyzdobí vaši učebnu. Pomůže žákům získat přehled o geografii a zajímavých místech Francie.

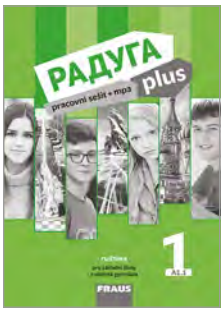
Mapa France K 125 **99 Kč**

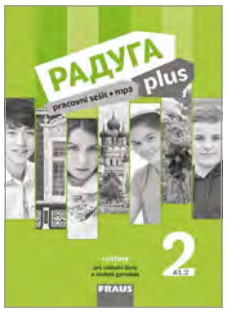












Raduga plus

ruština jako další cizí jazyk

Stanislav Jelínek, Radka Hříbková, Hana Žofková, Zuzana Liptáková

Doložka MŠMT **A1–A2** **NOVINKA**

Nové přepracované vydání oblíbené učebnice ruského jazyka Raduga po-novomu. Raduga plus je ucelenou třídílnou řadou, která je orientována na osvojování ruského jazyka na úrovních A1–A2 tak, jak jsou vymezeny v SERR pro RVP ZV.

Proč zvolit právě tuto řadu?

- vizuálně a obsahově přizpůsobena potřebám žáků 7.–9. ročníku ZŠ
- důraz na zvukovou a grafickou stránku jazyka (důkladný nácvik psaní, přízvuk, redukce, rytmus, intonace atd.)
- systematické rozvíjení učebních strategií (autokorekce, autonomní učení apod.)
- velké množství mezipředmětových vztahů
- jednotlivé díly odpovídají úrovním A1.1, A1.2 a A2 podle SERR pro jazyky

Proč používat naše pracovní sešity?

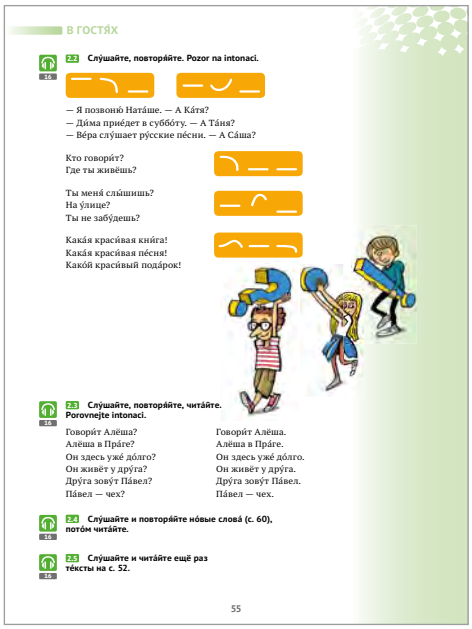
- poskytují cvičení přímo provázaná s obsahem učebnice
- souhrnný slovníček ČJ-RJ, RJ-ČJ
- vyjímatelný přehled gramatiky
- mp3 nahrávky rodilých mluvčí zdarma ke stažení pro registrované uživatele na **www.ucebnice.fraus.cz**

Jakou podporu najdete v příručce učitele?

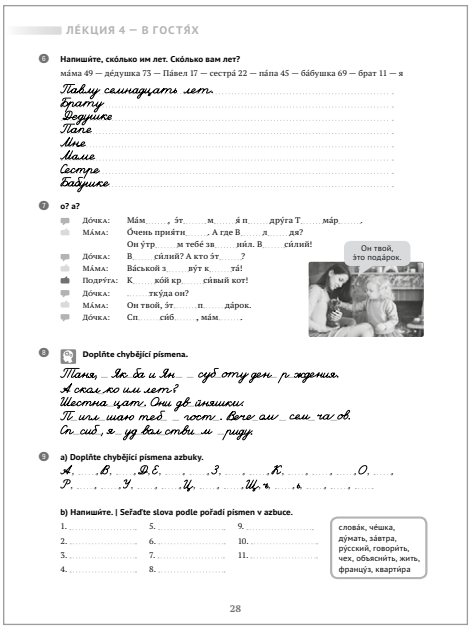
- metodická doporučení pro práci s celým učebním souborem
- rámcový časově-tematický plán pro přípravu ŠVP
- klíče ke cvičením v učebnici i pracovním sešitě
- přepis poslechových cvičení a nahrávek cvičení
- kopírovatelné aktivity

Dále nabízíme:

- online procvičování na **www.skolasnadhledem.cz**
- interaktivní učebnici Flexibooks
- aplikaci na procvičování slovní zásoby WordTrainer Fraus



Raduga plus 1, učebnice



Raduga plus 1, pracovní sešit

Raduga plus, díl 1

učebnice	978-80-7489-420-6	**269 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-421-3	**169 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-422-0	**349 Kč**
2 CD	1114	**449 Kč**

Raduga plus, díl 2

učebnice	978-80-7489-504-3	**269 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-505-0	**169 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-506-7	**499 Kč**
2 CD	1117	**449 Kč**

Třetí díl připravujeme na jaro 2020.

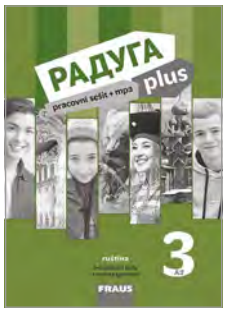
Interaktivní učebnice Flexibooks

školní multilicence	**4 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**990 Kč**

Uvedené ceny licencí platí vždy pro jeden titul.

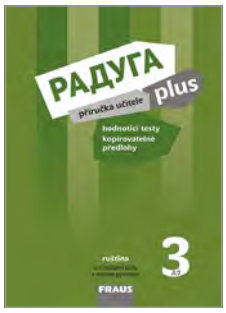
Word Trainer FRAUS

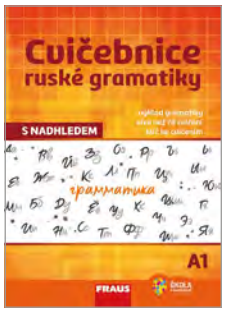
aplikace k procvičování slovní zásoby	**ZDARMA**



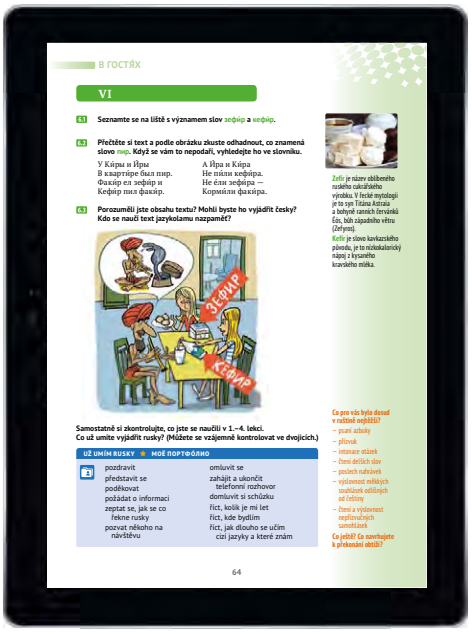












Raduga plus 1, interaktivní učebnice

„Jedná se o ověřený a oblíbený učební soubor v novém kabátě, s novou grafikou a atraktivními ilustracemi. Učební soubor byl po více než desetiletém užívání v praxi na základě zpětné vazby ze strany učitelů obsahově přepracován a graficky upraven přesně na míru žákům 7.–9 ročníků ZŠ. Ponechali jsme původní koncepci, přehlednou strukturu a srozumitelný výklad gramatiky. Slovní zásoba je v návaznosti na úvodní texty upravena a aktualizována. Soubor je doplněn kratšími texty určenými k nácviku poslechu a čtení. Těšit se můžete na nové reálie."

Za autorský tým
Radka Hříbková

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **15 a více setů** učebnic a pracovních sešitů *Raduga plus 1* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele** (učebnici, pracovní sešit, příručku učitele a roční učitelskou licenci Freda) v celkové hodnotě **1 777 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ UČEBNICE ZDARMA

Při objednání **15 a více setů** učebnic a pracovních sešitů *Raduga plus 1* obdržíte **zdarma roční školní multilicenci Flexibooks** v celkové hodnotě **990 Kč**.
Návod, jak licenci získat, najdete na straně 52.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky o výukova videa, pracovní listy a interaktivní cvičení do hodin ruštiny. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

WORDTRAINER FRAUS

Mobilní aplikace na procvičování slovní zásoby WordTrainer FRAUS. **Zdarma** ke stažení na **www.fraus.cz/wordtrainer**.



Cvičebnice ruské gramatiky – s nadhledem

Anastasia Sokolova, Oxana Truhlářová

A1 NOVINKA

- praktická cvičebnice ruského jazyka na úrovni A1
- výklad gramatických jevů doplněný praktickými cvičeními
- souhrnné opakování na konci
- více než 70 nových cvičení
- klíč pro ověření správnosti řešení
- možnost využití doma i ve škole
- ideální doplněk k jakékoli učebnici ruského jazyka
- online procvičování na **www.skolasnadhledem.cz**

Mapa

Ruská federace

- nástěnná mapa Ruské federace účelně vyzdobí učebnu
- pomůže studentům získat přehled o geografii a zajímavých místech Ruské federace
- legenda k jednotlivým místům na **www.ucebnice.fraus.cz**

Cvičebnice ruské gramatiky – s nadhledem

cvičebnice	978-80-7489-508-1	**219 Kč**

Mapa Ruské federace

mapa	K 124	**99 Kč**

Polepky na klávesnici – Azbuka

polepky	K 152	**59 Kč**

DOPORUČUJEME

Pro počáteční nácvik psaní využijte **Azbuku Fraus**.
Více informací na s. 24.

Polepky na klávesnici – Azbuka
Průhledná samolepka s modrými znaky pro nalepení Azbuky na klávesnici.





Raduga po-novomu

ruština jako další cizí jazyk

Stanislav Jelínek, Ljubov Fjodorovna Alexejeva, Radka Hříbková, Hana Žofková

Doložka MŠMT **A1–B1**

Původní vydání úspěšné učebnice. Pětidílný soubor učebnic ruštiny pro začátečníky od 13 let.

Jednotlivé díly odpovídají úrovním A1–B1 podle SERR pro jazyky.

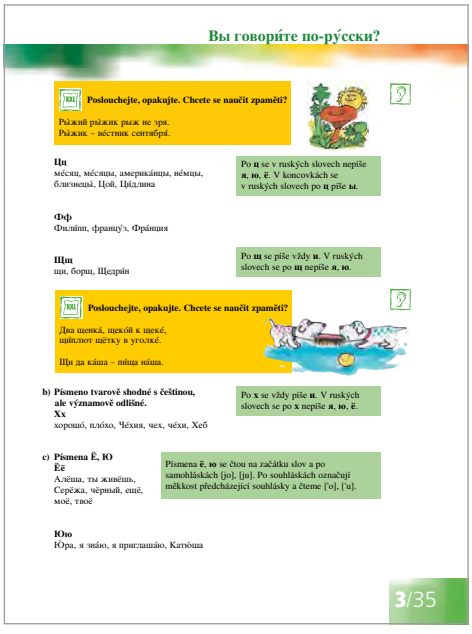
- slovní zásoba a reálie jsou uváděny v interkulturních souvislostech
- velké množství mezipředmětových vztahů
- celá řada je založena na lingvodidaktické koncepci
- rozvíjí komunikativní kompetence žáků
- zvláštní pozornost je věnována motivaci a aktivizaci žáků

Dále nabízíme:

- online procvičování na **www.skolasnadhledem.cz**
- interaktivní učebnici Flexibooks
- aplikaci na procvičování slovní zásoby WordTrainer Fraus

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online



Raduga po-novomu 1, učebnice

Raduga po-novomu 1

učebnice	978-80-7238-659-8	259 Kč
učebnice (SK)	978-80-7238-988-9	279 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-660-4	159 Kč
pracovní sešit (SK)	978-80-7238-989-6	169 Kč
příručka učitele	978-80-7238-661-1	499 Kč
1 CD	1074	299 Kč

Raduga po-novomu 2

učebnice	978-80-7238-700-7	259 Kč
učebnice (SK)	978-80-7238-373-3	279 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-701-4	159 Kč
pracovní sešit (SK)	978-80-7238-385-6	169 Kč
příručka učitele	978-80-7238-702-1	499 Kč
1 CD	1077	299 Kč
1 CD (SK)	1107	399 Kč

Raduga po-novomu 3

učebnice	978-80-7238-772-4	269 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-773-1	169 Kč
příručka učitele	978-80-7238-774-8	499 Kč
1 CD	1081	299 Kč

Raduga po-novomu 4

učebnice	978-80-7238-947-6	269 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-948-3	169 Kč
příručka učitele	978-80-7238-949-0	499 Kč
1 CD	1094	299 Kč

Raduga po-novomu 5

učebnice	978-80-7238-953-7	299 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-954-4	189 Kč
příručka učitele	978-80-7238-955-1	499 Kč
1 CD	1099	299 Kč

Interaktivní učebnice Flexibooks

školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč

Uvedené ceny licencí platí vždy pro jeden titul.

Word Trainer FRAUS

aplikace k procvičování slovní zásoby	ZDARMA

Azbuka Fraus

písanka a procvičování

Milena Rykovská

A1

- je vhodným doplňkem ke všem učebnicím ruštiny
- pomůže při nácviku psaní a čtení pro mnohé žáky neznámého písma
- obsahuje také úkoly pro porozumění psanému textu
- slovní zásoba používaná při nácviku psaní a čtení odpovídá úrovni A1 podle SERR
- student si osvojí i slovní zásobu pro jednoduchou konverzaci
- v závěru písanky jsou k dispozici dvě kopírovatelné stránky využitelné pro dodatečný nácvik psaní jednotlivých písmen a napojení
- pro studenty začátečníky je na **www.ucebnice.fraus.cz** zdarma ke stažení překladový abecední slovníček



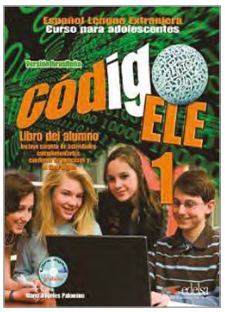
Azbuka Fraus, písanka a procvičování

Azbuka Fraus

písanka a procvičování	K 127	89 Kč













¿Español? ¡Por supuesto!

španělština jako další cizí jazyk

Mária Ángeles Palomino

Doložka MŠMT **A1–B1**

- nová učebnice španělštiny pro žáky od 11 do 15 let
- ve čtyřech dílech dovede k úrovni B1
- každá učebnice obsahuje 6 lekcí
- pravidelná příprava na zkoušku DELE
- k 1. a 2. dílu španělsko-český slovníček po lekcích a španělsko-český abecední slovníček ke stažení na **www.ucebnice.fraus.cz**
- digitální učebnice ke stažení **na www.edelsa.es**

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

DOPORUČUJEME

Další podporu pro učitele najdete na **www.edelsa.es** v části **Sala de profesores**.

¿Español? ¡Por supuesto! 1/A1

učebnice	978-84-9081-210-5	**519 Kč**
pracovní sešit	978-84-9081-219-8	**219 Kč**
příručka učitele	978-84-9081-212- 9	**769 Kč**

¿Español? ¡Por supuesto! 2/A2

učebnice	978-84-9081-220-4	**519 Kč**
pracovní sešit	978-84-9081-221-1	**219 Kč**
příručka učitele	978-84-9081-222-8	**769 Kč**

¿Español? ¡Por supuesto! 3/A2

učebnice	978-84-9081-230-3	**519 Kč**
pracovní sešit	978-84-9081-231-0	**219 Kč**
příručka učitele	978-84-9081-232-7	**769 Kč**

¿Español? ¡Por supuesto! 4/B1

učebnice	978-84-9081-233-4	**519 Kč**
pracovní sešit	978-84-9081-234-1	**219 Kč**
příručka učitele	978-84-9081-235-8	**769 Kč**

Código ELE

španělština jako další cizí jazyk

Ángeles Palomino, Doblas Álvarez, Morales López, Polo Sánchez

Doložka MŠMT **A1–B2**

- čtyřdílný soubor učebnic španělštiny pro žáky ve věku od 11 do 15 let
- jednotlivé díly souboru učebnic odpovídají úrovním (A1+, A2, B1, B2) SERR pro jazyky
- učebnice mají vstupní lekci a 6 tematických celků po 2 lekcích
- témata a s nimi spojené aktivity odpovídají zájmům dospívající mládeže, žáci se s nimi ztotožňují a jsou pro ně zároveň motivační, mají v krátké době pocit, že rychle postoupili kupředu
- na konci učebnice je vždy Carpeta de actividades complementarias – samostatná složka doplňkových aktivit
- k dispozici je pracovní sešit a příručka učitele s vloženým CD
- k 1. a 2. dílu španělsko-český slovníček po lekcích a španělsko-český abecední slovníček ke stažení na **www.ucebnice.fraus.cz**

Código ELE 1

učebnice + CD	978-84-7711-937-1	**539 Kč**
pracovní sešit	978-84-7711-948-7	**229 Kč**
příručka učitele	978-84-7711-947-0	**789 Kč**

Word Trainer FRAUS

aplikace k procvičování slovní zásoby	**ZDARMA**

Código ELE 2

učebnice	978-84-7711-926-5	539 Kč
pracovní sešit	978-84-7711-928-9	**229 Kč**
příručka učitele	978-84-7711-927-2	**789 Kč**

Código ELE 3

učebnice	978-84-7711-308-9	**559 Kč**
pracovní sešit	978-84-7711-309-6	**239 Kč**
příručka učitele	978-84-7711-310-2	**849 Kč**

Código ELE 4

učebnice	978-84-7711-568-7	**559 Kč**
pracovní sešit	978-84-7711-569-4	**239 Kč**
příručka učitele	978-84-7711-591-5	**849 Kč**

Uso escolar

Aula de gramática

María Ángeles Palomino

- gramatika ve třech dílech, určená pro žáky od 11 do 15 let jako vhodný doplněk při vyučování ve třídě i pro samostudium a přípravu ke zkouškám
- četná praktická a zábavná cvičení vedou žáky k systemizaci a upevnění probírané látky
- v každé učebnici 10 sebehodnocení, ve kterých si žák ověřuje svůj pokrok ve výuce
- po zadání klíče z učebnice může žák využívat všechny aktivity, které se nacházejí na platformě tuaulavitual (www.edelsa.es)
- pro učitele je k dispozici příručka s vloženým CD



Uso escolar A2, učebnice

Uso escolar A1

učebnice	978-84-9081-203-7	**469 Kč**
příručka učitele + CD	978-84-9081-206-8	**199 Kč**

Uso escolar A2

učebnice	978-84-9081-204-4	**489 Kč**
příručka učitele + CD	978-84-9081-207-5	**199 Kč**

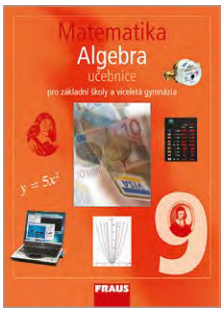
Uso escolar B1

učebnice	978-84-9081-205-1	**499 Kč**
příručka učitele + CD	978-84-9081-208-2	**199 Kč**











Matematika

Aritmetika/Algebra a Geometrie

Helena Binterová, Eduard Fuchs, Pavel Tlustý

Doložka MŠMT

Učebnice matematiky podávají učivo způsobem, který maximálně vychází vstříc dětské potřebě objevovat a experimentovat.

Proč zvolit tyto učebnice matematiky?

- vedou žáky k tomu, aby prozkoumávali a řešili matematické problémy a nebáli se chybovat
- učí žáky diskutovat o matematice, odvozovat a vytvářet matematická zdůvodnění
- kladou důraz na motivaci žáků, jsou obohaceny řadou ilustrací, fotografií a graficky jsou zpracovány tak, aby žáky zaujaly

Proč používat naše pracovní sešity vytvořené přímo k učebnicím?

- jsou přímo navázány na učebnici a usnadňují tak orientaci žáků i vaši práci
- umožňují žákům zapisovat poznámky i řešení úloh z vyučovací hodiny
- obsahují řadu příkladů k procvičování a úlohy pro nadané žáky
- nabízejí předlohy k vystřihování a skládání související s úlohami v učebnici
- navíc obsahují vyjímatelný přehled učiva, který si žák může uschovat např. pro přípravu na přijímací zkoušky

Proč si vybrat nové barevné pracovní sešity s nadhledem?

- skladba témat umožňuje jejich využití k jakékoliv učebnici matematiky, tedy i k naší řadě
- jsou propojeny s online procvičováním zdarma, které nabízí žákům okamžitou zpětnou vazbu
- barevná podoba sešitu žákům usnadní orientaci a zpřehlední práci
- obsahují rozmanité úkoly pro lepší zvládnutí učiva matematiky, schémata, doplňovačky a křížovky
- nabízí možnost sebehodnocení a souhrnného online testování
- cvičení jsou diferencována a gradována dle náročnosti
- přehled učiva v úvodu každého tématu
- řešení úloh zdarma ke stažení

Proč je příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?

- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- obsahuje výsledky všech úloh z učebnice a pracovního sešitu
- je doplněna o náměty na samostatnou práci žáků a návrhy na projekty

Matematika 6

učebnice – Aritmetika	978-80-7238-654-3	149 Kč
pracovní sešit – Aritmetika	978-80-7238-655-0	79 Kč
učebnice – Geometrie	978-80-7238-656-7	149 Kč
pracovní sešit – Geometrie	978-80-7238-657-4	79 Kč
příručka učitele	978-80-7238-658-1	499 Kč

Matematika 7

učebnice – Aritmetika	978-80-7238-679-6	149 Kč
pracovní sešit – Aritmetika	978-80-7238-680-2	79 Kč
učebnice – Geometrie	978-80-7238-681-9	149 Kč
pracovní sešit – Geometrie	978-80-7238-682-6	79 Kč
příručka učitele	978-80-7238-683-3	499 Kč

Matematika 8

učebnice – Aritmetika	978-80-7238-684-0	149 Kč
pracovní sešit – Aritmetika	978-80-7238-685-7	79 Kč
učebnice – Geometrie	978-80-7238-686-4	149 Kč
pracovní sešit – Geometrie	978-80-7238-687-1	79 Kč
příručka učitele	978-80-7238-688-8	499 Kč

Matematika 9

učebnice – Algebra	978-80-7238-689-5	149 Kč
pracovní sešit – Algebra	978-80-7238-690-1	79 Kč
učebnice – Geometrie	978-80-7238-691-8	149 Kč
pracovní sešit – Geometrie	978-80-7238-692-5	79 Kč
příručka učitele	978-80-7238-693-2	499 Kč

Interaktivní učebnice Flexibooks Matematika 6, 7, 8, 9

školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky a získejte **zdarma** pracovní listy k učebnicím *Matematika 6–9* a další materiály do hodin matematiky. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

VÝHODY PRO UČITELE

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** od jednoho ročníku a dílu učebnic a pracovních sešitů *Matematika* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele**, tj. učebnici a pracovní sešit. **Navíc** získáte **zdarma roční učitelskou licenci Freda** v hodnotě **990 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ SEŠITY

Přinášíme vám novinku pro školní rok 2019/2020. **Interaktivní pracovní sešity Flexibooks s možností zobrazení výsledků na jedno kliknutí.**
Více na stranách 50–52.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz**, zadejte kód **478 999** a **procvičujte s žáky zcela zdarma** učivo matematiky, které je navázané přímo na jednotlivá školní témata.
Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

MATEMATIKA PRACOVNÍ SEŠITY S NADHLEDEM

NOVINKY

Matematika s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 6	978-80-7489-478-7	139 Kč
HYBRID pracovní sešit 7*	978-80-7489-479-4	139 Kč

Připravujeme

Matematika s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 8**	978-80-7489-517-3	*připravujeme*
HYBRID pracovní sešit 9**	978-80-7489-518-0	*připravujeme*

* K dispozici od září 2019.
** K dispozici od 2020.

Interaktivní pracovní sešit Flexibooks Matematika s nadhledem 6, 7

školní multilicence×	2 990 Kč
školní multilicence – na školní rok×	990 Kč

× Připravujeme na školní rok 2019/2020.

BONUSY ZDARMA

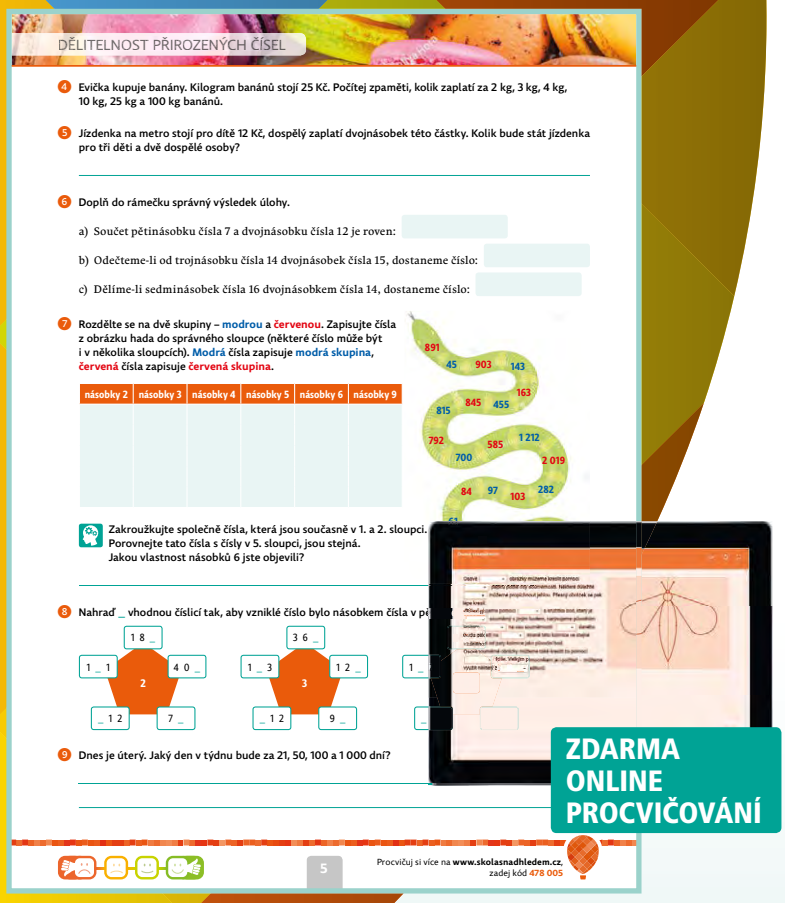
Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů *Matematika s nadhledem 6* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** tento **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**.
Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

JAK ZVLÁDNOUT S DĚTMI MATEMATIKU S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Jaké úkoly v sešitech najdete?

- k procvičování a opakování učiva
- zábavné a zajímavé s obrázky a schématy
- k pozvolné přípravě na přijímací zkoušky
- náročnější, které mohou být pro žáky výzvou
- souhrnné k zopakování každého tématu
- doplňovačky a křížovky
- interaktivní k procvičování a k testování



unikátní propojení s online procvičováním ZDARMA s okamžitou zpětnou vazbou na www.skolasnadhledem.cz

díky barevné podobě zpřehlední a zatraktivní žákům práci

využitelné k jakékoliv učebnici matematiky

Jaké další výhody vám pracovní sešity přinášejí?

- přehledy učiva v úvodu každého tématu
- přípravu na přijímací zkoušky
- prvek motivačního sebehodnocení žáků
- řešení pracovních sešitů zdarma ke stažení
- odkazy na online procvičování u každého tématu
- interaktivní testy se zdůvodněním řešení

NOVINKY

Matematika s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 6	978-80-7489-478-7	139 Kč
HYBRID pracovní sešit 7*	978-80-7489-479-4	139 Kč

Připravujeme

Matematika s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 8**	978-80-7489-517-3	připravujeme
HYBRID pracovní sešit 9**	978-80-7489-518-0	připravujeme

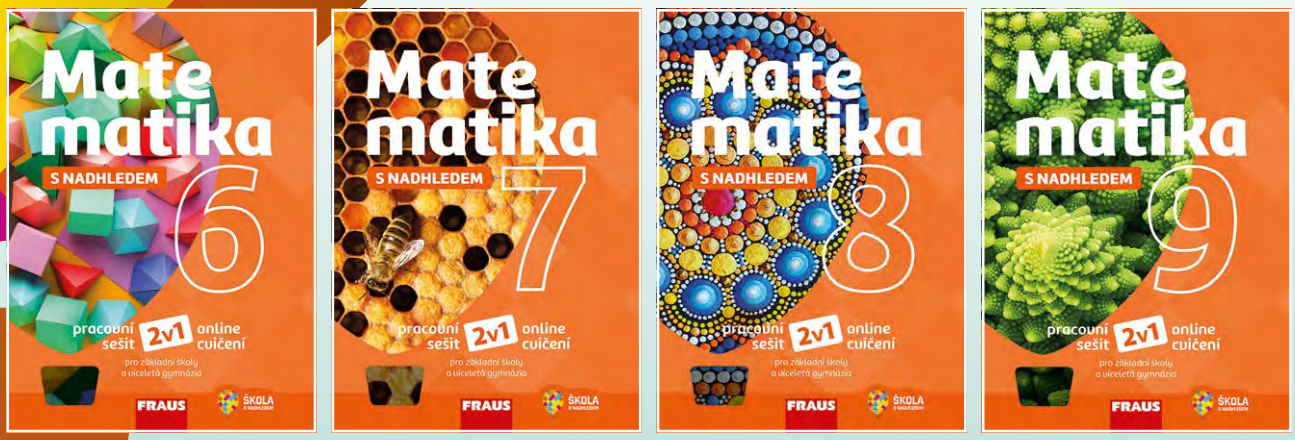
* K dispozici od září 2019.
** K dispozici od 2020.

-15 % sleva pro školy při nákupu online

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů *Matematika s nadhledem 6* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**.
Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

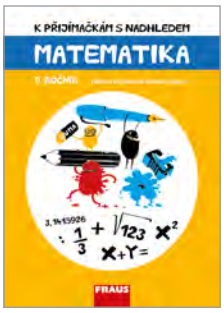


www.skolasnadhledem.cz

ŠKOLA S NADHLEDEM







Každý den s matematikou

Pavel Tlustý

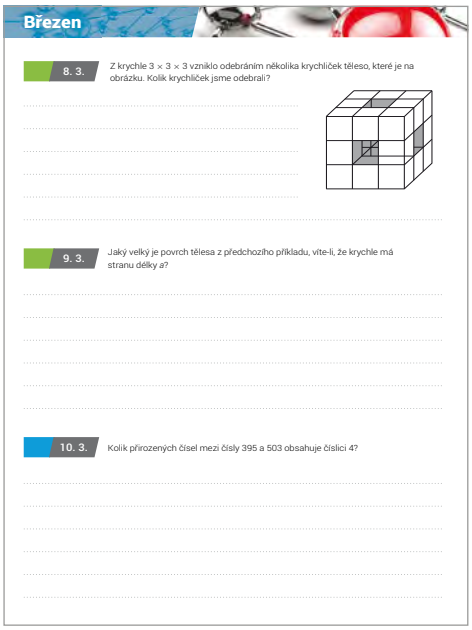
Zajímáte se o matematiku? Řešíte rádi logické úlohy, zajímavé hříčky nebo grafické hádanky?

S publikací Každý den s matematikou se můžete bavit nevšedními matematickými úlohami každý den v roce.

Co najdete uvnitř publikace?

- řešené příklady k tematickým skupinám úloh
- každý den jednu úlohu, tedy 365 úloh, včetně výsledků
- prostor pro řešení úloh nebo pro další záznamy

Připravené úlohy jsou vhodné nejen pro žáky a studenty matematiky či jako inspirace pro jejich učitele, ale také pro širší veřejnost se zájmem o matematiku.



Každý den s matematikou, publikace

Každý den s matematikou

publikace	978-80-7489-404-6	**219 Kč**

K přijímačkám s nadhledem

matematika

Hana Kuřítková

Publikace určené k přípravě na **jednotné přijímací zkoušky** na střední školy jsou dostupné ve dvou verzích: jako příprava na čtyřleté obory SŠ a na osmileté gymnázium.

Proč publikace doporučit žákům?

- umožňují procvičení typových úloh, které jsou obsaženy v jednotných přijímacích zkouškách
- obsahují pět vzorových testů včetně klíče a počtu dosažitelných bodů
- prostřednictvím rad, tipů a strategií pomohou žákům lépe se připravit na přijímací řízení
- součástí jsou výsledky všech úloh

A navíc nabízíme i porovnání s ostatními řešiteli!

V každé publikaci je umístěn unikátní přístupový kód ke stažení dalších vzorových testů. Po vyplnění testů mohou žáci online vyhodnotit svoji úspěšnost a porovnat se s ostatními řešiteli.

K přijímačkám s nadhledem – matematika, 9. ročník

publikace	978-80-7489-351-3	**249 Kč**

+ online vzorové testy s porovnáním ZDARMA

K přijímačkám s nadhledem – matematika, 5. ročník

publikace	978-80-7489-352-0	**249 Kč**

+ online vzorové testy s porovnáním ZDARMA

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Získejte **tipy do výuky** a **rozšiřující materiály k výuce matematiky** v online i tisknutelné podobě. Knihovna multimédií vám nabízí pracovní listy, interaktivní cvičení, videa či 3D modely.
Navštivte vzdělávací portál Fred na **www.fred.fraus.cz** a „nechte se inspirovat".

DOPORUČUJEME

K přijímačkám s nadhledem Český jazyk
Pro přípravu na přijímací zkoušky z českého jazyka doporučujeme tuto publikaci.

Více informací na s. 12 nebo na **www.fraus.cz/prijimacky**.



„Nádherná a nová učebnice pro všechny, kteří chtějí dělat přijímačky z páté třídy, a já ji určitě rozhodně doporučuji všem rodičům páťáků, protože si myslím, že hezčí a přehlednější knížku v tomto tématu jsem nenašel, a to jsem opravdu hledal poctivě. Je to knižní novinka a obsahuje všechno, co budete potřebovat z hlediska matematiky. A děti určitě přiláká i ta pěkná chobotnice na obalu. Určitě do ní jděte!"

Pavel K.
Pardubice

K PŘIJÍMAČKÁM S NADHLEDEM

Příprava na jednotné přijímací zkoušky

- **na osmiletá gymnázia**
- **na čtyřleté obory středních škol**







K přijímačkám s nadhledem
matematika, 5. ročník
Hana Kuřítková

publikace	978-80-7489-352-0	**249 Kč**

+ online vzorové testy s porovnáním ZDARMA

K přijímačkám s nadhledem
matematika, 9. ročník
Hana Kuřítková

publikace	978-80-7489-351-3	**249 Kč**

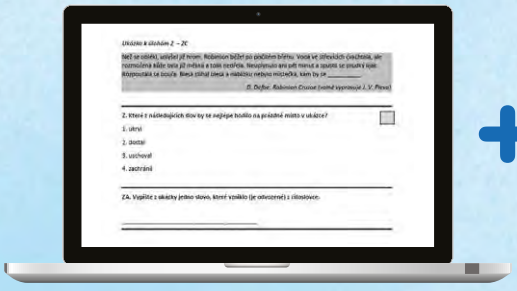
+ online vzorové testy s porovnáním ZDARMA

Proč K přijímačkám s nadhledem?

- **procvičení typových úloh**
- **pět vzorových testů včetně klíče**
- **rady, tipy a strategie**
- **řešení všech úloh**

„Moc povedené publikace, pomohly i s učivem, které se probíralo až po termínu přijímaček. Také srovnávací test na internetu se mi jako rodiči líbil.“

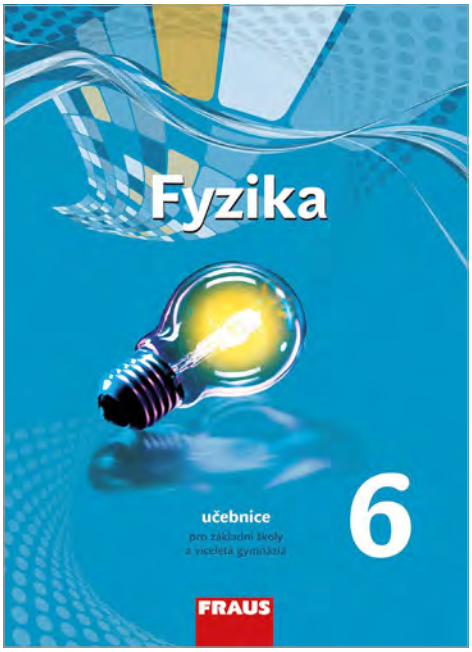
Radka P., Klimkovice

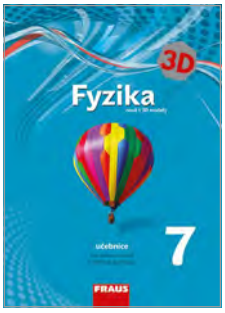


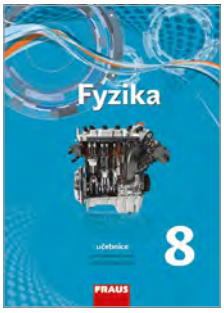
ZDARMA porovnání s ostatními řešiteli!

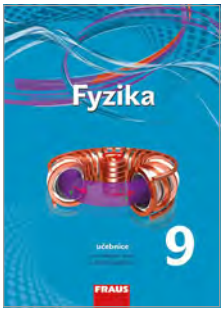
V každé publikaci je umístěn **unikátní kód** na stažení dalších vzorových testů. Po vyplnění testů mohou žáci online vyhodnotit svoji úspěšnost a **porovnat se s ostatními řešiteli**.

Více informací na www.fraus.cz/prijimacky.











Fyzika

nová generace

Miroslav Randa, Václav Havel, Gerhard Höfer, Ota Kéhar, Josef Kepka, Jiří Kohout, Václav Kohout, Pavel Kratochvíl, Pavel Masopust, Josef Petřík, Jitka Prokšová, Karel Rauner

Doložka MŠMT

Učebnice nové generace jsou aktualizací původních učebnic Nakladatelství Fraus a byly vytvořeny s ohledem na podněty a požadavky učitelů i nové trendy ve výuce fyziky. Obrazový doprovod i texty učebnic byly důsledně upraveny v souladu s vývojem moderních technologií.

Proč zvolit novou generaci učebnic fyziky?
- kladou důraz na praktickou aplikaci fyziky v každodenním životě
- kombinují osvědčené postupy a učivo modernizované v souladu s vývojem didaktiky fyziky
- přinášejí do výuky nový rozměr v podobě 3D modelů

Proč používat naše pracovní sešity nové generace pro 6. a 7. ročník?
- jsou přímo navázány na učebnici a usnadňují tak orientaci žáků i vaši práci
- obsahují řadu jednoduchých experimentů, které žákům přibližují praktickou povahu fyziky
- usnadňují pochopení a upevnění vědomostí žáků prostřednictvím hravých i netradičních úloh
- navíc obsahují vyjímatelný přehled učiva, který si žák může uschovat

Proč si vybrat nové barevné pracovní sešity s nadhledem pro 6. až 9. ročník?
- skladba témat umožňuje využití jak k naší učebnicové řadě, tak k jakékoliv jiné učebnici fyziky
- jsou propojeny s online procvičováním zdarma, které nabízí žákům okamžitou zpětnou vazbu
- barevná podoba sešitu žákům usnadní orientaci a zpřehlední práci
- obsahují pestré úkoly pro lepší zvládnutí učiva fyziky
- nabízejí i praktické úkoly propojující učivo s tím, co žáci znají ze svého života
- zahrnují zábavné úkoly se schématy a obrázky
- nabízejí možnost sebehodnocení a souhrnného online testování
- obsahují laboratorní práce, přehled učiva a řešení úloh zdarma ke stažení

Proč je příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?
- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- je zpracována ve formě příprav na jednotlivé vyučovací hodiny
- je doplněna o kopírovatelné předlohy pro laboratorní práce
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici a pracovním sešitě


VELIČINY A JEJICH MĚŘENÍ

Měření času

Tisíce turistů obdivují každý den pražský orloj. Málokdo mu však rozumí. Jedná se vlastně o velmi složitý stroj k měření různých časových intervalů. Kromě našeho času ukazuje orloj i staročeský čas, hvězdný čas, doby západu a východu slunce, postavení měsíce a slunce na obloze, fáze Měsíce.

K měření času sloužilo v minulosti mnoho nejrůznějších zařízení nazývaných **hodiny**. Nejznámější jsou **sluneční hodiny**, **přesýpací hodiny** nebo **vodní hodiny**. K měření času se používaly i hořící svíčky.

Pražský orloj

Staročeský čas je na orloji na vnější stupnici. Den podle staročeského času začíná okamžikem západu slunce. Proto se v českých zemích slavil Mikuláš a Ježíšek již večer před 6. a 25. prosincem.

Pozor: Sluneční hodiny ukazují sluneční čas, ten se proměnlivosti délky slunečního dne liší od času, který užíváme. Čas na hodinkách označujeme občanský, je v zimním období shodný s časem středoevropským, v létě je o hodinu posunut.

Sluneční hodiny | Přesýpací hodiny | Vodní hodiny | Svíčkové hodiny

Podle obrázků popiš funkci jednotlivých hodin. Které z nich ukazují, kolik je hodin, a které měří jen časový interval?

V současnosti se používají k měření času téměř výhradně zařízení, která jsou založena na stálosti nějakého **kmitavého pohybu**. K nejstarším takovým zařízením patří mechanické **kyvadlové hodiny**, které se konstruují již od 13. století. Měření času bylo důležité i pro určení polohy lodí – jejich zeměpisné délky. Kyvadlové hodiny vlivem kývání lodí nelly přesně, nebo se dokonce zastavovaly. Proto musel být vynalezen nový mechanizmus – **nepokoj** (kolečko na pružince). Vznikly tak **lodní chronometry**. Nepokoje se dnes užívá i v mechanických náramkových hodinkách poháněných natahovaným pérem.

Časový interval je doba, která uplyne mezi dvěma okamžiky.

Vynález lodního chronometru v polovině 18. století umožnil na lodích určit zeměpisnou délku.

Nepokoj | Lodní chronometr | Kyvadlové hodiny

42

Fyzika 6 – nová generace, učebnice

DOPORUČUJEME

Experimentuj s nadhledem
Zatraktivněte fyziku pomocí jednoduchých a finančně nenáročných experimentů!
Projekt experimentů s nápojovými plechovkami byl ověřen na řadě škol a sklízí značný ohlas na fyzikářských akcích u nás i v zahraničí pro svoji nápaditost, jednoduchost a praktičnost.
Více informací na s. 48.

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** od jednoho ročníku učebnic *nové generace* a pracovních sešitů *Fyzika* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele**, tj. učebnici a pracovní sešit. **Navíc** získáte **zdarma roční učitelskou licenci Freda** v hodnotě **990 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ SEŠITY

Přinášíme vám novinku pro školní rok 2019/2020. **Interaktivní pracovní sešity Flexibooks s možností zobrazení výsledků na jedno kliknutí.**
Více na stranách 50–52.

3D MODELY ZDARMA

Učebnice *Fyziky pro 7. ročník* je obohacena o unikátní **3D modely**, díky kterým se výuka stává názornější a atraktivnější. Trojrozměrné modely lze zobrazit pomocí aplikace **FRAUS 3D**, která je ke stažení zcela zdarma.
Více informací najdete na **www.fraus.cz/3D**.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

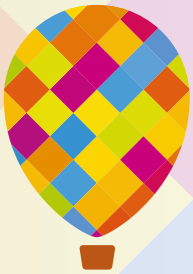
Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz**, zadejte kód **393 999** a **procvičujte s žáky zcela zdarma** učivo fyziky, které je navázané přímo na jednotlivá školní témata.
Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky o **3D modely**, **interaktivní cvičení s nastavitelnými parametry** a další materiály do fyziky. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

KTERÉ PRACOVNÍ SEŠITY ZVOLIT K NAŠIM UČEBNICÍM?





NOVINKA

Jak zvládnout s dětmi FYZIKU S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Unikátní propojení s online procvičováním nabízí okamžitou zpětnou vazbu.

Barevná podoba sešitu usnadní orientaci a zpřehlední práci.

Pracovní sešity můžete využít k jakékoliv učebnici fyziky, ale s našimi učebnicemi získáte ideální řešení.

FYZIKA – NOVÁ GENERACE

Fyzika 6 – nová generace

učebnice	978-80-7489-048-2	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-046-8	79 Kč
příručka učitele	978-80-7489-047-5	449 Kč

Fyzika 7 – nová generace

učebnice	978-80-7489-345-2	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-346-9	79 Kč
příručka učitele	978-80-7489-347-6	449 Kč

Fyzika 8 – nová generace

učebnice	978-80-7489-392-6	179 Kč
příručka učitele	978-80-7489-394-0	449 Kč

NOVINKA

Fyzika 9 – nová generace

učebnice*	978-80-7489-476-3	179 Kč
příručka učitele**	978-80-7489-477-0	449 Kč

* K dispozici od září 2019.
** K dispozici od ledna 2020.

✕ Interaktivní učebnice Flexibooks
Fyzika 6, 7, 8, 9

školní multilicence – 6. ročník	7 990 Kč
školní multilicence – 6. ročník – na školní rok	1 590 Kč
školní multilicence – od 7. ročníku nové generace	3 990 Kč
školní multilicence – od 7. ročníku nové generace – na školní rok	790 Kč

FYZIKA PRACOVNÍ SEŠITY S NADHLEDEM

NOVINKY

Fyzika s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 6	978-80-7489-473-2	89 Kč
HYBRID pracovní sešit 7	978-80-7489-474-9	89 Kč
HYBRID pracovní sešit 8	978-80-7489-393-3	89 Kč
HYBRID pracovní sešit 9*	978-80-7489-475-6	89 Kč

* K dispozici od září 2019.

✕ Interaktivní pracovní sešit Flexibooks
Fyzika s nadhledem 6, 7, 8, 9

školní multilicence*	2 990 Kč
školní multilicence – na školní rok*	990 Kč

* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů od jednoho ročníku *Fyzika s nadhledem 6, 7* nebo *8* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**.
Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

-15 % sleva pro školy na nákup pracovních sešitů s nadhledem

FYZIKA – původní řada

Fyzika 6

učebnice		*vyprodáno bez dotisku*
pracovní sešit	80-7238-328-0	79 Kč
příručka učitele		*vyprodáno bez dotisku*

Fyzika 7

učebnice	80-7238-431-7	179 Kč
pracovní sešit	80-7238-432-5	79 Kč
příručka učitele	80-7238-433-3	449 Kč

Fyzika 8

učebnice	80-7238-525-9	179 Kč
pracovní sešit	80-7238-526-7	79 Kč
příručka učitele	80-7238-527-5	449 Kč

Fyzika 9

učebnice	978-80-7238-996-4	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-997-1	79 Kč
příručka učitele	978-80-7238-618-5	449 Kč

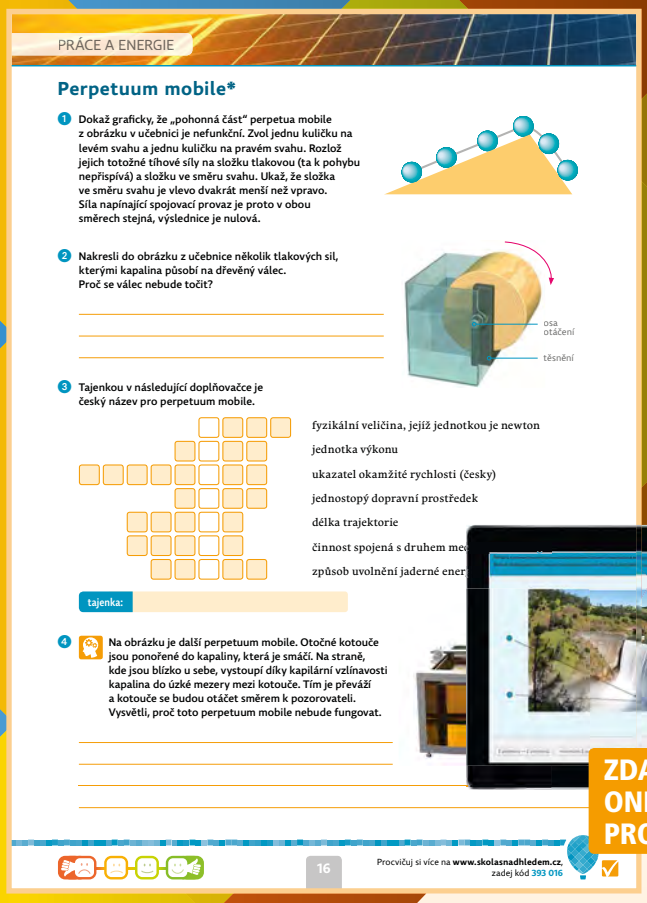
Jedná se o původní učebnicovou řadu, která je postupně nahrazována novou generací fyzik.

JAK ZVLÁDNOUT S DĚTMI FYZIKU S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Jaké úkoly v sešitech najdete?

- k procvičování a opakování učiva
- zábavné a zajímavé s obrázky a schémata
- praktické k propojení poznatků z běžného života
- náročnější, které mohou být pro žáky výzvou
- doplňovačky a křížovky
- interaktivní k procvičování a k testování



ZDARMA ONLINE PROCVIČOVÁNÍ

unikátní propojení s online procvičováním ZDARMA s okamžitou zpětnou vazbou na www.skolasnadhledem.cz

díky barevné podobě zpřehlední a zatraktivní žákům práci

využitelné k jakékoliv učebnici fyziky

Jaké další výhody vám pracovní sešity přinášejí?

- prvek motivačního sebehodnocení žáků
- laboratorní práce
- odkazy na interaktivní procvičování přímo u každého tématu
- interaktivní testy se zdůvodněním řešení
- přehled učiva a další digitální materiály ZDARMA
- řešení úloh ke stažení ZDARMA

NOVINKY

Fyzika s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 6	978-80-7489-473-2	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 7	978-80-7489-474-9	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 8	978-80-7489-393-3	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 9*	978-80-7489-475-6	**89 Kč**

* K dispozici od září 2019.

–15 % sleva pro školy při nákupu online

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů od jednoho ročníku *Fyzika s nadhledem 6, 7* nebo *8* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**.
Jak získat bonusy, najdete na s. 52.



www.skolasnadhledem.cz

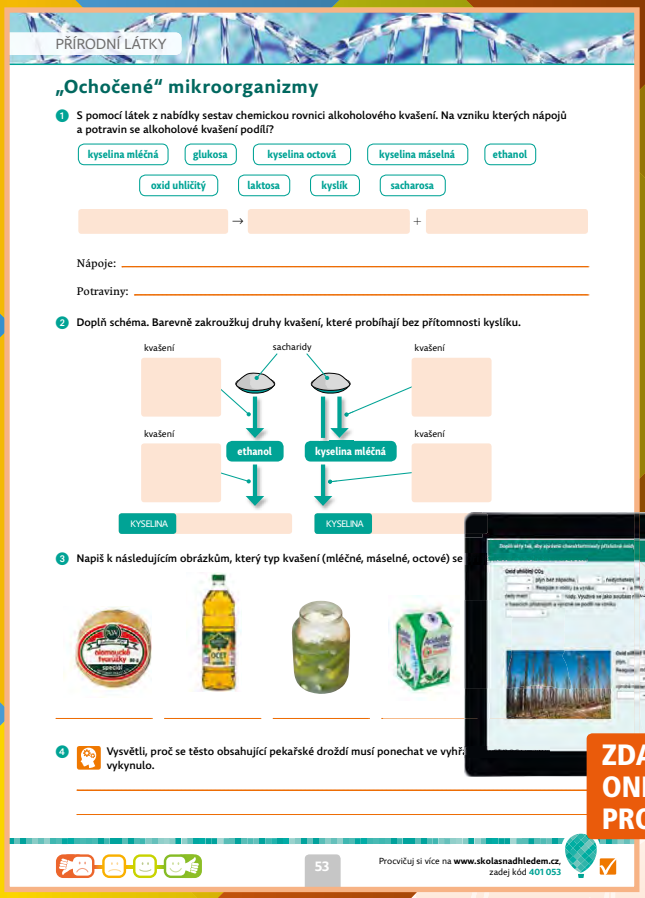
ŠKOLA S NADHLEDEM

JAK ZVLÁDNOUT S DĚTMI CHEMII S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Jaké úkoly v sešitech najdete?

- k procvičování a opakování učiva
- zábavné a zajímavé s obrázky a schémata
- praktické k propojení poznatků z běžného života
- náročnější, které mohou být pro žáky výzvou
- doplňovačky a křížovky
- interaktivní k procvičování a k testování





ZDARMA ONLINE PROCVIČOVÁNÍ

unikátní propojení s online procvičováním ZDARMA s okamžitou zpětnou vazbou na www.skolasnadhledem.cz

díky barevné podobě zpřehlední a zatraktivní žákům práci

využitelné k jakékoliv učebnici chemie

Jaké další výhody vám pracovní sešity přinášejí?

- prvek motivačního sebehodnocení žáků
- periodická tabulka prvků
- odkazy na interaktivní procvičování přímo u každého tématu
- interaktivní testy se zdůvodněním řešení
- přehled učiva a další digitální materiály ZDARMA
- řešení úloh ke stažení ZDARMA

NOVINKY

Chemie s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 8	978-80-7489-397-1	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 9	978-80-7489-401-5	**89 Kč**

-15 % sleva pro školy při nákupu online

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

BONUSY ZDARMA

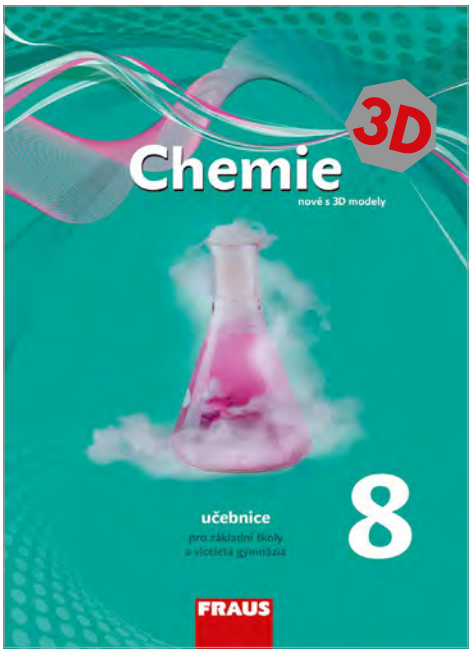
Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů od jednoho ročníku *Chemie s nadhledem 8* nebo *9* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**.
Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

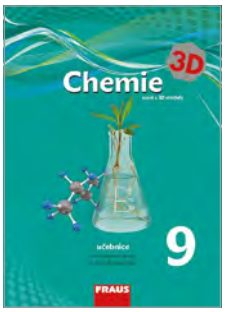




www.skolasnadhledem.cz

ŠKOLA S NADHLEDEM











Chemie

nová generace

Jiří Škoda, Pavel Doulík, Milan Šmídl,
Ivana Pelikánová

Doložka MŠMT **NOVINKA**

Nejdůležitějším prvkem nové generace učebnic je návrat k obvyklému a tradičnímu řazení učiva v jednotlivých ročnících, které je reakcí na podněty a požadavky učitelů při zachování osvědčené didaktické metody a přístupu k výkladu učiva.

Proč zvolit novou generaci učebnic chemie?

- navracejí se k obvyklému a tradičnímu řazení učiva v jednotlivých ročnících
  8. ročník – obecná a anorganická chemie, chemie ve službách člověka
  9. ročník – základní chemické výpočty, organická chemie, přírodní látky
- nabízejí nové návody k laboratorním cvičením respektující legislativu
- představují chemii jako zajímavou a pro život člověka nepostradatelnou vědu
- kladou důraz na vztah chemie a životního prostředí
- přinášejí do výuky nový rozměr v podobě 3D modelů

Proč používat naše nové barevné pracovní sešity s nadhledem?

- skladba témat umožňuje využití jak k naší učebnicové řadě, tak k jakékoliv jiné učebnici chemie
- jsou propojeny s online procvičováním zdarma, které nabízí žákům okamžitou zpětnou vazbu
- barevná podoba sešitu žákům usnadní orientaci a zpřehlední práci
- obsahují rozmanité úkoly pro lepší zvládnutí učiva chemie
- nabízejí i praktické úkoly propojující učivo s tím, co žáci znají ze svého života
- obsahují zábavné úkoly se schématy a obrázky
- nabízejí možnost sebehodnocení a souhrnného online testování
- obsahují periodickou tabulku prvků, přehled učiva a řešení úloh zdarma ke stažení

Proč je příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?

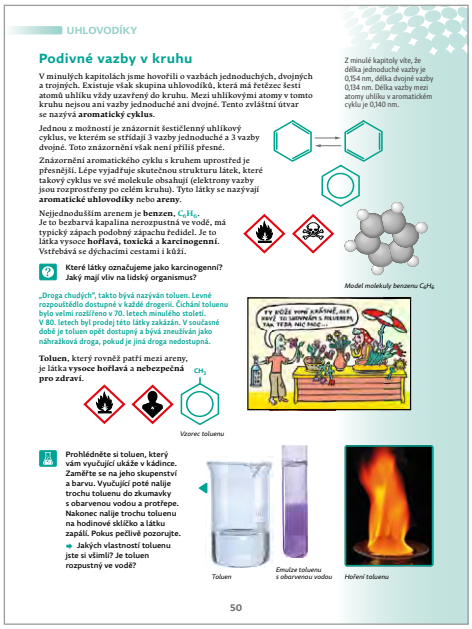
- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici a pracovním sešitě
- součástí příručky jsou návody a doporučení k chemickým pokusům a metodika k laboratorním cvičením včetně kopírovatelných protokolů
- je doplněna o další rozšiřující úkoly a otázky pro žáky

Chcete vyzkoušet méně tradiční přístup k výuce chemie?

Zvolte naši **původní učebnicovou řadu**, která mimo jiné nabízí **netradiční řazení učiva chemie** a jeho strukturaci a také unikátní koncept pracovního sešitu s přímým propojením s učebnicí.

ZLATÁ MEDAILE

V roce 2008 získala učebnice **Chemie pro 8. ročník** základních škol a odpovídající ročníky víceletých gymnázií **zlatou medaili** na mezinárodním knižním veletrhu ve Frankfurtu nad Mohanem jako nejlepší učebnice pro základní školy v Evropě.


UHLOVODÍKY

Podivné vazby v kruhu

V minulých kapitolách jsme hovořili o vazbách jednoduchých, dvojných a trojných. Existuje však skupina uhlovodíků, která má řetězec šesti atomů uhlíku vždy uzavřený do kruhu. Mezi uhlíkovými atomy v tomto kruhu nejsou ani vazby jednoduché ani dvojné. Tento zvláštní útvar se nazývá **aromatický cyklus**.

Jednou z možností je znázornit šestičlenný uhlíkový cyklus, ve kterém se střídají 3 vazby jednoduché a 3 vazby dvojné. Toto znázornění však není příliš přesné.

Znázornění aromatického cyklu s kruhem uprostřed je přesnější. Lépe vyjadřuje skutečnou strukturu látek, které takový cyklus ve své molekule obsahují (elektrony vazby jsou rozprostřeny po celém kruhu). Tyto látky se nazývají **aromatické uhlovodíky** nebo **areny**.

Nejjednodušším arenem je **benzen**, C_6H_6. Je to bezbarvá kapalina nerozpustná ve vodě, má typický zápach benzinu. Je to látka vysoce **hořlavá, toxická a karcinogenní**. Vstřebává se dýchacími cestami i kůží.

Které látky označujeme jako karcinogenní? Jaký mají vliv na lidský organismus?

„Droga chudých", takto bývá nazýván toluen. Levné rozpouštědlo dostupné v každé drogerii. Čichání toluenu bylo velmi rozšířeno v 70. letech minulého století. V 80. letech byl prodej této látky zakázán. V současné době je toluen opět dostupný a bývá zneužíván jako náhražková droga, pokud je jiná droga nedostupná.

Toluen, který rovněž patří mezi areny, je látka **vysoce hořlavá a nebezpečná pro zdraví**.

Vzorec toluenu

Prohlédněte si toluen, který vám vyučující ukáže v kádince. Zaměřte se na jeho skupenství a barvu. Vyučující poté nalije trochu toluenu do zkumavky s obarvenou vodou a protřepe. Nakonec nalije trochu toluenu na hodinové sklíčko a látku zapálí. Pokus pečlivě pozorujte.

→ Jakých vlastností toluenu jste si všimli? Je toluen rozpustný ve vodě?

Toluen

Emulze toluenu s obarvenou vodou

Hoření toluenu

50

Chemie 8 – nová generace, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** učebnic *nové generace* a pracovních sešitů *Chemie 8 nebo 9* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele**, tj. učebnici a pracovní sešit. **Navíc** získáte **roční učitelskou licenci Freda** v hodnotě **990 Kč**. **Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.**

INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ SEŠITY

Přinášíme vám novinku pro školní rok 2019/2020. **Interaktivní pracovní sešity Flexibooks s možností zobrazení výsledků na jedno kliknutí.**
Více na stranách 50–52.

3D MODELY ZDARMA

Učebnice **chemie** jsou obohaceny o unikátní **3D modely**, díky kterým se výuka stává názornější a atraktivnější. Trojrozměrné modely lze zobrazit pomocí aplikace **FRAUS 3D**, která je ke stažení zcela zdarma. Více informací najdete na **www.fraus.cz/3D**.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

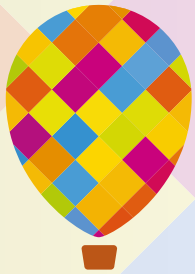
Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz**, zadejte kód **397 999** a **procvičujte s žáky zcela zdarma** učivo chemie, které je navázané přímo na jednotlivá školní témata.
Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky o **3D modely**, **pracovní listy či interaktivní cvičení** a další materiály do hodin chemie. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

KTERÉ PRACOVNÍ SEŠITY ZVOLIT K NAŠIM UČEBNICÍM?





NOVINKA

Jak zvládnout s dětmi CHEMII S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Unikátní propojení s online procvičováním nabízí okamžitou zpětnou vazbu.

Barevná podoba sešitu usnadní orientaci a zpřehlední práci.

Pracovní sešity můžete využít k jakékoliv učebnici chemie, ale s našimi učebnicemi získáte ideální řešení.



Chemie 8 – nová generace, interaktivní učebnice

NOVINKA

CHEMIE – NOVÁ GENERACE

Chemie 8 – nová generace

učebnice	978-80-7489-396-4	**179 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-398-8	**499 Kč**

Chemie 9 – nová generace

učebnice	978-80-7489-400-8	**179 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-402-2	**499 Kč**

Interaktivní učebnice Flexibooks Chemie 8, 9

školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 8–9	**11 490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 8–9 – na školní rok	**2 290 Kč**

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

NOVINKY

CHEMIE PRACOVNÍ SEŠITY S NADHLEDEM

Chemie s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 8	978-80-7489-397-1	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 9	978-80-7489-401-5	**89 Kč**

Interaktivní pracovní sešit Flexibooks Chemie s nadhledem 8, 9

školní multilicence*	**2 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok*	**990 Kč**

* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů od jednoho ročníku *Chemie s nadhledem 8* nebo *9* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**.
Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

-15 % sleva pro školy na nákup pracovních sešitů s nadhledem

AKČNÍ BALÍČEK CHEMIE 8–9

Nepřehlédněte možnost pořídit si akční **balíček interaktivních učebnic Flexibooks** *Chemie 8–9 – nová generace*, který vám nabízí sadu těchto i-učebnic s **více než 25% slevou**.
Více na s. 52.

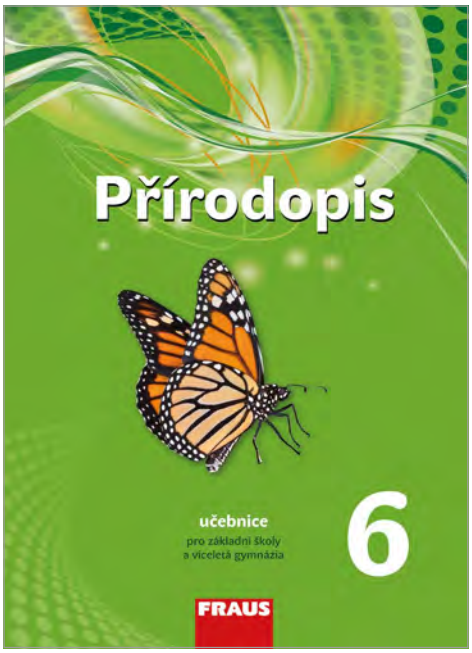
CHEMIE – původní řada

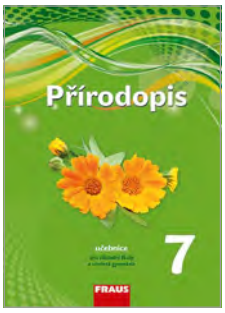
Chemie 8

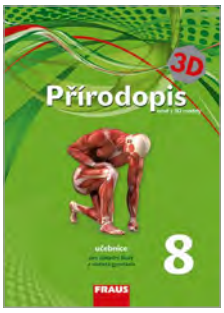
učebnice	80-7238-442-2	**179 Kč**
pracovní sešit	80-7238-443-0	**79 Kč**
příručka učitele	80-7238-444-9	**499 Kč**

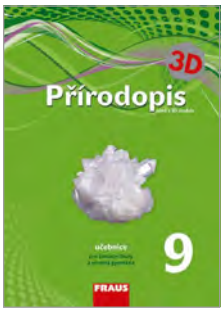
Chemie 9

učebnice	978-80-7238-584-3	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-586-7	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-585-0	**499 Kč**











Přírodopis

nová generace

Ivana Pelikánová, Věra Čabradová, František Hasch, Jaroslav Sejpka, Petra Šimonová, Drahuše Markvartová, Jana Skýbová, Tomáš Hejda, Václav Vančata, Marcel Hájek, Kateřina Jančaříková, Milada Švecová, Dobroslav Matějka

Doložka MŠMT

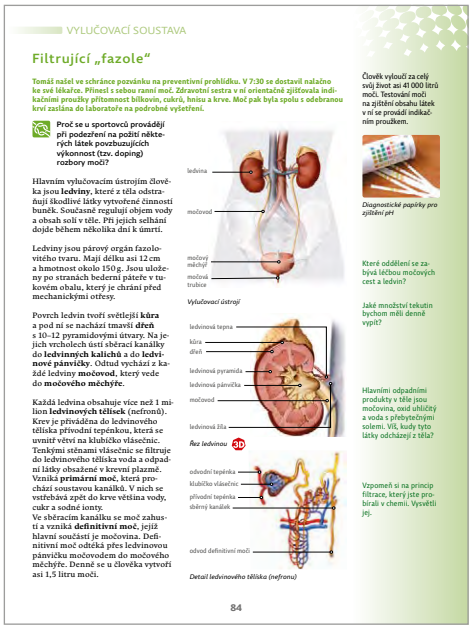
Učebnicová řada učí žáky poznávat přírodu, její objekty, jevy a zákonitosti jako propojený systém. Reflektuje požadavky a podněty učitelů z praxe a moderní trendy ve výuce.

Proč zvolit novou generaci učebnic přírodopisu?
- obsahují aktualizované učivo doplněné o nové poznatky vědy a výzkumu
- zařazují nové, badatelsky orientované úkoly podněcující osobní i týmovou aktivitu žáků
- vhodně a nenásilně začleňují okruhy průřezového tématu Environmentální výchova
- přinášejí do výuky nový rozměr v podobě 3D modelů

Proč používat pracovní sešity nové generace?
- jsou přímo **navázány na učebnici** a usnadňují tak orientaci žáků i vaši práci
- nové pracovní aktivity podporují práci v terénu, ve třídě i v laboratoři
- promyšlené úkoly motivují žáky k bližšímu zkoumání přírody z pohledu pozorovatele, objevitele a ochránce
- v 8. ročníku nově zařazují nácvik poskytování první pomoci v reálných situacích
- navíc obsahují vyjímatelný přehled učiva, který si žák může uschovat

Proč si vybrat nové barevné pracovní sešity s nadhledem?
- unikátní přímé propojení s online procvičováním zdarma, které nabízí žákům okamžitou zpětnou vazbu
- barevná podoba sešitu usnadní orientaci a zpřehlední žákům práci
- zahrnují rozmanité úkoly pro zvládnutí učiva přírodopisu zábavnou formou
- obsahují křížovky, doplňovačky, spojovačky, mapy a schémata, souhrnné testy k tematickým celkům
- umožňují sebehodnocení
- obsahují souhrnné online testování
- nabízí přehled učiva a řešení úloh zdarma ke stažení
- jsou využitelné i k jakékoliv jiné učebnici přírodopisu

Proč je metodická příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?
- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- je doplněna o náměty na laboratorní práce a další kopírovatelné materiály
- nabízí inspiraci, jak motivovat žáky k zájmu o danou problematiku
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici a pracovním sešitě nové generace


VYLUČOVACÍ SOUSTAVA

Filtrující „fazole“

Tomáš našel ve schránce pozvánku na preventivní prohlídku. V 7:30 se dostavil nalačno ke své lékařce. Přinesl s sebou ranní moč. Zdravotní sestra v ní orientačně zjišťovala indikačními proužky přítomnost bílkovin, cukrů, hnisu a krve. Moč pak byla spolu s odebranou krví zaslána do laboratoře na podrobné vyšetření.

Proč se u sportovců provádějí při podezření na požití některých látek povzbuzujících výkonnost (tzv. doping) rozbory moči?

Hlavním vylučovacím ústrojím člověka jsou **ledviny**, které z těla odstraňují škodlivé látky vytvořené činností buněk. Současně regulují objem vody a obsah solí v těle. Při jejich selhání dojde během několika dní k úmrtí.

Ledviny jsou párový orgán fazolovitého tvaru. Mají délku asi 12 cm a hmotnost okolo 150 g. Jsou uloženy po stranách bederní páteře v tukovém obalu, který je chrání před mechanickými otřesy.

Povrch ledvin tvoří světlejší **kůra** a pod ní se nachází tmavší **dřeň** s 10–12 pyramidovými útvary. Na jejich vrcholech ústí sběrací kanálky do **ledvinných kalichů** a do **ledvinové pánvičky**. Odtud vychází z každé ledviny **močovod**, který vede do **močového měchýře**.

Každá ledvina obsahuje více než 1 milion **ledvinových tělísek** (nefronů). Krev je přiváděna do ledvinového tělíska přívodní tepénkou, která se uvnitř větví na klubíčko vlásečnic. Tenkými stěnami vlásečnic se filtruje do ledvinového tělíska voda a odpadní látky obsažené v krevní plazmě. Vzniká **primární moč**, která prochází soustavou kanálků. V nich se vstřebává zpět do krve většina vody, cukr a sodné ionty.
Ve sběracím kanálku se moč zahušťuje a vzniká **definitivní moč**, jejíž hlavní součástí je močovina. Definitivní moč odtéká přes ledvinovou pánvičku močovodem do močového měchýře. Denně se u člověka vytvoří asi 1,5 litru moči.

ledvina
močovod
močový měchýř
močová trubice
Vylučovací ústrojí

ledvinová tepna
kůra
dřeň
ledvinová pyramida
ledvinová pánvička
močovod
ledvinová žíla
Řez ledvinou 3D

odvodná tepénka
klubíčko vlásečnic
přívodní tepénka
sběrný kanálek
odvod definitivní moči
Detail ledvinového tělíska (nefronu)

Člověk vyloučí za celý svůj život asi 41 000 litrů moči. Testování moči na zjištění obsahu látek v ní se provádí indikačním proužkem.
Diagnostické papírky pro zjištění pH
Které oddělení se zabývá léčbou močových cest a ledvin?
Jaké množství tekutin bychom měli denně vypít?
Hlavními odpadními produkty v těle jsou močovina, oxid uhličitý a voda s přebytečnými solemi. Víš, kudy tyto látky odcházejí z těla?
Vzpomeň si na princip filtrace, který jste probírali v chemii. Vysvětli jej.

84

Přírodopis 8 – nová generace, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** od jednoho ročníku učebnic *nové generace* a pracovních sešitů *Přírodopis* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele**, tj. učebnici a pracovní sešit. **Navíc** získáte **zdarma roční učitelskou licenci Freda** v hodnotě **990 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ SEŠITY

Přinášíme vám novinku pro školní rok 2019/2020. **Interaktivní pracovní sešity Flexibooks s možností zobrazení výsledků na jedno kliknutí.**
Více na stranách 50–52.

3D MODELY ZDARMA

Učebnice *Přírodopisu pro 8. a 9. ročník* jsou obohaceny o unikátní **3D modely**, díky kterým se výuka stává názornější a atraktivnější. Trojrozměrné modely lze zobrazit pomocí aplikace **FRAUS 3D**, která je ke stažení zcela zdarma.
Více informací najdete na **www.fraus.cz/3D**.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

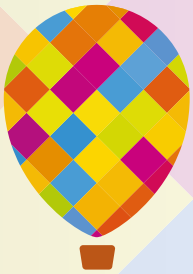
Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz**, zadejte kód **480 999** a **procvičujte s žáky zcela zdarma** učivo přírodopisu, které je navázané přímo na jednotlivá školní témata.
Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti do výuky a získejte **zdarma** pracovní listy k učebnicím *Přírodopis 6–9*, **3D modely**, **interaktivní cvičení** a další materiály do hodin přírodopisu. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

KTERÉ PRACOVNÍ SEŠITY ZVOLIT K NAŠIM UČEBNICÍM?





NOVINKA

Jak zvládnout s dětmi PŘÍRODOPIS S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Unikátní propojení s online procvičováním nabízí okamžitou zpětnou vazbu.

Barevná podoba sešitu usnadní orientaci a zpřehlední práci.

Pracovní sešity můžete využít k jakékoliv učebnici přírodopisu, ale s našimi učebnicemi získáte ideální řešení.

PŘÍRODOPIS – NOVÁ GENERACE

Přírodopis 6 – nová generace

učebnice	978-80-7489-009-3	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-010-9	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-011-6	**449 Kč**

Přírodopis 7 – nová generace

učebnice	978-80-7489-038-3	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-039-0	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-040-6	**449 Kč**

Přírodopis 8 – nová generace

učebnice	978-80-7489-307-0	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-308-7	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-309-4	**449 Kč**

Přírodopis 9 – nová generace

učebnice	978-80-7489-348-3	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-349-0	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-350-6	**449 Kč**

Interaktivní učebnice Flexibooks Přírodopis 6, 7, 8, 9

školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 6–9	**23 490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	**4 490 Kč**

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

AKČNÍ BALÍČEK PŘÍRODOPIS 6–9

Nepřehlédněte možnost pořídit si akční **balíček interaktivních učebnic Flexibooks** *Přírodopis 6–9 – nová generace*, který vám nabízí sadu těchto i-učebnic s **více než 25% slevou**. Více na s. 52.

PŘÍRODOPIS PRACOVNÍ SEŠITY S NADHLEDEM

NOVINKY

Přírodopis s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 6	978-80-7489-480-0	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 7*	978-80-7489-481-7	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 8*	978-80-7489-482-4	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 9*	978-80-7489-483-1	**89 Kč**

* K dispozici od září 2019.

Interaktivní pracovní sešit Flexibooks Přírodopis s nadhledem 6, 7, 8, 9

školní multilicence**	**2 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok**	**990 Kč**

** Připravujeme na školní rok 2019/2020.

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů *Přírodopis s nadhledem 6* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** tento **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**. Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

–15 % sleva pro školy na nákup pracovních sešitů s nadhledem

PŘÍRODOPIS – původní řada

Přírodopis 6

učebnice		*vyprodáno bez dotisku*
pracovní sešit	80-7238-302-7	**79 Kč**
příručka učitele		*vyprodáno bez dotisku*

Přírodopis 7

učebnice		*vyprodáno bez dotisku*
pracovní sešit	80-7238-425-2	**79 Kč**
příručka učitele		*vyprodáno bez dotisku*

Přírodopis 8

učebnice		*vyprodáno bez dotisku*
pracovní sešit	80-7238-429-5	**79 Kč**
příručka učitele		*vyprodáno bez dotisku*

Přírodopis 9

učebnice	978-80-7238-587-4	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-589-8	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-588-1	**449 Kč**

Jedná se o původní učebnicovou řadu, která je postupně nahrazována novou generací přírodopisu.

JAK ZVLÁDNOUT S DĚTMI PŘÍRODOPIS S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Jaké úkoly v sešitech najdete?

- k procvičování a opakování učiva
- zábavné a zajímavé s obrázky a schémata
- praktické k propojení poznatků z běžného života
- náročnější, které mohou být pro žáky výzvou
- doplňovačky, křížovky a spojovačky
- interaktivní k procvičování a k testování


ŽIVOČICHOVÉ

Plži

1 Zahraj si na učitele a červeně podtrhni chyby v písemce:

Samička hlemýždě klade oplozená vajíčka do půdy. Vývin hlemýždě je nepřímý. Hlemýžď se živí drobným živočichy. Potravu strouhá pomocí drsného jazýčku, raduly. Oči má hlemýžď na krátkých tykadlech, dlouhá tykadla jsou hmatová.

2 Jak se jmenuje schránka plžů? _____ Svoji odpověď si ověř v tajence:

a) Stadium ve vývoji tasemnice
b) Název těla řas
c) „Kvetení vody" způsobují.....
d) Jiné označení pro cizopasníka
e) Zástupce žahavců

3 Spoj jména plžů s odpovídajícími obrázky.

Okružák ploský | Páskovka keřová | Ostranka jaderská | Plovatka bahenní

4 Najdi 6 názvů plžů a roztřiď je na suchozemské, sladkovodní, mořské:

PL RAN PLO ŽÁK ŽĎ KO OK
RU PÁS VKA TKA KA ZÁK OST

5 Vysvětli proč:

a) si hlemýžď na podzim zavíčkovává svou ulitu vápnitým víčkem?

b) se okružák pravidelně vynořuje na hladinu?

15 Procvičuj si více na www.skolasnadhledem.cz, zadej kód 480 015



ZDARMA ONLINE PROCVIČOVÁNÍ

unikátní propojení s online procvičováním ZDARMA s okamžitou zpětnou vazbou na www.skolasnadhledem.cz

díky barevné podobě zpřehlední a zatraktivní žákům práci

využitelné k jakékoliv učebnici přírodopisu

Jaké další výhody vám pracovní sešity přinášejí?

- prvek motivačního sebehodnocení žáků
- laboratorní práce
- odkazy na interaktivní procvičování přímo u každého tématu
- interaktivní testy se zdůvodněním řešení
- přehled učiva a další digitální materiály ZDARMA
- řešení úloh ke stažení ZDARMA

NOVINKY

Přírodopis s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 6	978-80-7489-480-0	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 7*	978-80-7489-481-7	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 8*	978-80-7489-482-4	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 9*	978-80-7489-483-1	**89 Kč**

* K dispozici od září 2019.

–15 % sleva pro školy při nákupu online

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů *Přírodopis s nadhledem 6* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**. Jak získat bonusy, najdete na s. 52.



www.skolasnadhledem.cz

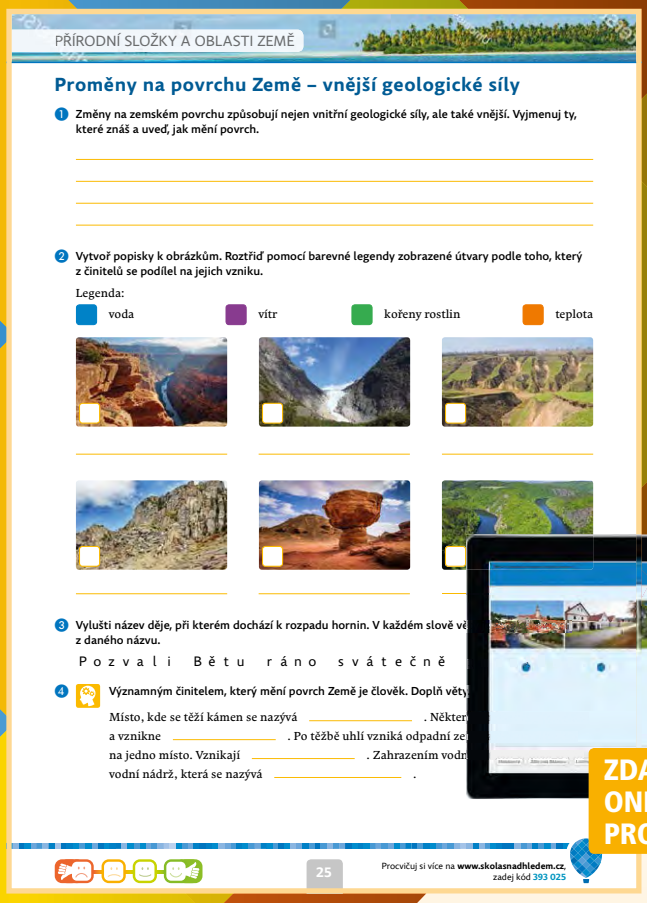
ŠKOLA S NADHLEDEM

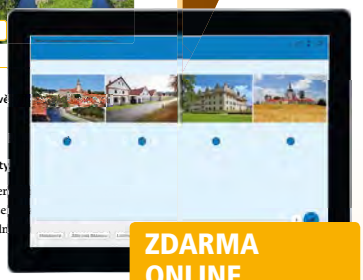
JAK ZVLÁDNOUT S DĚTMI ZEMĚPIS S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Jaké úkoly v sešitech najdete?

- k procvičování a opakování učiva
- zábavné a zajímavé s obrázky a schémata
- praktické k propojení poznatků z běžného života
- náročnější, které mohou být pro žáky výzvou
- doplňovačky, křížovky a spojovačky
- interaktivní k procvičování a k testování





ZDARMA ONLINE PROCVIČOVÁNÍ

unikátní propojení s online procvičováním ZDARMA s okamžitou zpětnou vazbou na www.skolasnadhledem.cz

díky barevné podobě zpřehlední a zatraktivní žákům práci

využitelné k jakékoliv učebnici zeměpisu

Jaké další výhody vám pracovní sešity přinášejí?

- prvek motivačního sebehodnocení žáků
- slepé mapy světa, Evropy a Česka
- odkazy na interaktivní procvičování přímo u každého tématu
- interaktivní testy se zdůvodněním řešení
- přehled učiva a další digitální materiály ZDARMA
- řešení úloh ke stažení ZDARMA

NOVINKY

Zeměpis s nadhledem

HYBRID	pracovní sešit 6	978-80-7489-484-8	89 Kč
HYBRID	pracovní sešit 7*	978-80-7489-485-5	89 Kč
HYBRID	pracovní sešit 8*	978-80-7489-486-2	89 Kč
HYBRID	pracovní sešit 9*	978-80-7489-487-9	89 Kč

* K dispozici od září 2019.

–15 % sleva pro školy při nákupu online

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

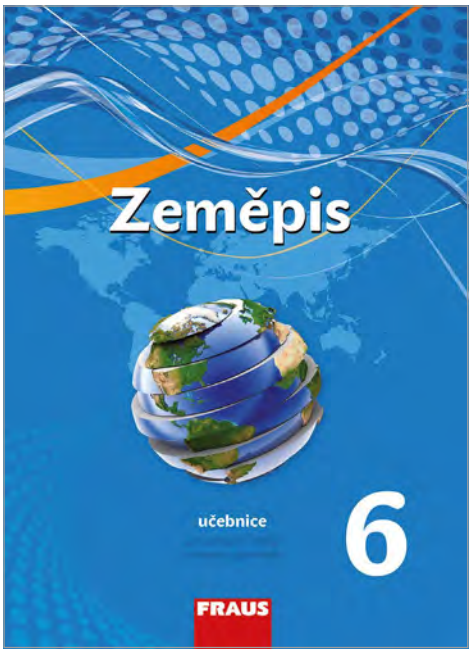
BONUSY ZDARMA

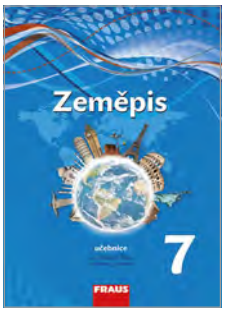
Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů *Zeměpis s nadhledem 6* získáte **zdarma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** příslušný **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**. Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

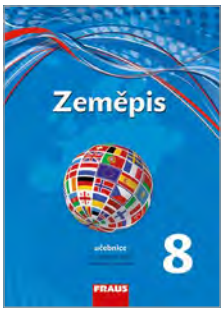


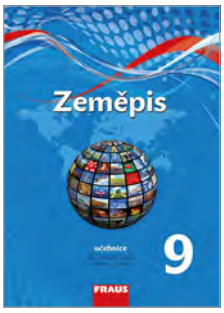
www.skolasnadhledem.cz

ŠKOLA S NADHLEDEM











Zeměpis

nová generace

Pavel Červený, Jiří Dvořák, Tomáš Hanus, Tomáš Havlíček, Klára Hulíková Tesárková, Pavel Chromý, Vít Jančák, Eva Janská, Libor Jelen, Tereza Kocová, Alice Kohoutová, Jan Kopp, Miroslav Marada, Tomáš Matějček, Pavel Mentlík, Josef Novotný, Martin Ouředníček, Jiří Preis, Petra Prokopová Machalová, Magdalena Rousová

Doložka MŠMT

Učebnicová řada je vytvořena s ohledem na podněty a požadavky učitelů z praxe i nové trendy ve výuce zeměpisu.

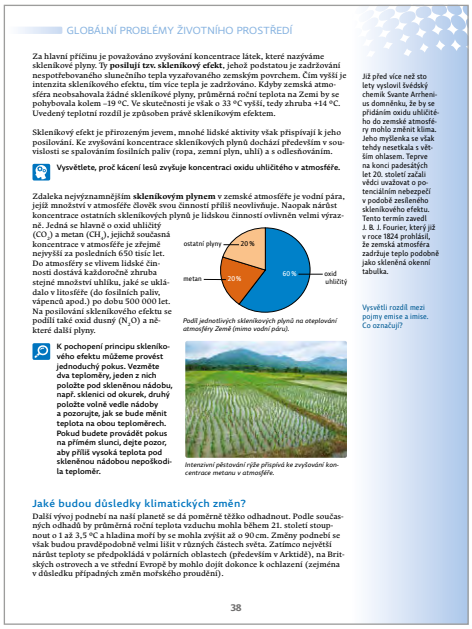
Proč zvolit novou generaci učebnic zeměpisu?
- obsah je zaktualizován v souladu s probíhajícími procesy a změnami v současném světě
- nově obsahují více vizuálních geografických prvků a jsou doplněny o aktuální obrazový materiál
- zahrnují úkoly a pracovní aktivity různého typu a různé náročnosti
- kladou důraz na přemýšlení v souvislostech a podporují kritické myšlení

Proč používat naše pracovní sešity?
- jsou přímo navázány na učebnici a usnadňují tak orientaci žáků i vaši práci
- obsahují řadu úkolů, které kladou důraz na tvůrčí činnost žáků a podněcují jejich bádání
- dávají prostor k řešení praktických geografických problémů individuálně i ve skupinách
- upevňují základní geografické dovednosti: práci s mapou, vyhledávání, zpracovávání a třídění informací a jejich srovnávání, práci s grafy a diagramy atd.
- navíc obsahují vyjímatelný přehled učiva, který si žák může uschovat

Proč si vybrat nové barevné pracovní sešity s nadhledem?
- unikátní přímé propojení s online procvičováním zdarma, které nabízí žákům okamžitou zpětnou vazbu
- barevná podoba sešitu usnadní orientaci a zpřehlední žákům práci
- zahrnují rozmanité úkoly pro zvládnutí učiva zeměpisu zábavnou formou
- obsahují křížovky, doplňovačky, spojovačky, mapy a schémata, souhrnné testy k tematickým celkům
- jejich součástí je slepá mapa světa, Evropy a Česka na konci pracovního sešitu
- umožňují sebehodnocení
- obsahují souhrnné online testování

- nabízí přehled učiva a řešení úloh zdarma ke stažení
- jsou využitelné i k jakékoliv jiné učebnici zeměpisu

Proč je metodická příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?
- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí včetně doporučení týkajících se kontroverzních témat
- nabízí inspiraci, jak motivovat žáky k zájmu o danou problematiku
- je doplněna o kopírovatelné materiály, doporučuje další zdroje informací k dané problematice
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici a pracovním sešitě nové generace


GLOBÁLNÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Za hlavní příčinu je považováno zvyšování koncentrace látek, které nazýváme skleníkové plyny. Ty **posilují tzv. skleníkový efekt**, jehož podstatou je zadržování nespotřebovaného slunečního tepla vyzařovaného zemským povrchem. Čím vyšší je intenzita skleníkového efektu, tím více tepla je zadrženo. Kdyby zemská atmosféra neobsahovala žádné skleníkové plyny, průměrná roční teplota na Zemi by se pohybovala kolem –19 °C. Ve skutečnosti je však o 33 °C vyšší, tedy zhruba +14 °C. Uvedený teplotní rozdíl je způsoben právě skleníkovým efektem.

Skleníkový efekt je přirozeným jevem, mnohé lidské aktivity však přispívají k jeho posilování. Ke zvyšování koncentrace skleníkových plynů dochází především v souvislosti se spalováním fosilních paliv (ropa, zemní plyn, uhlí) a s odlesňováním.

Vysvětlete, proč kácení lesů zvyšuje koncentraci oxidu uhličitého v atmosféře.

Zdaleka nejvýznamnějším **skleníkovým plynem** v zemské atmosféře je vodní pára, jejíž množství v atmosféře člověk svou činností příliš neovlivňuje. Naopak nárůst koncentrace ostatních skleníkových plynů je lidskou činností ovlivněn velmi výrazně. Jedná se hlavně o oxid uhličitý (CO_2) a metan (CH_4), jejichž současná koncentrace v atmosféře je zřejmě nejvyšší za posledních 650 tisíc let. Do atmosféry se vlivem lidské činnosti dostává každoročně zhruba stejné množství uhlíku, jaké se ukládalo v litosféře (do fosilních paliv, vápenců apod.) po dobu 500 000 let. Na posilování skleníkového efektu se podílí také oxid dusný (N_2O) a některé další plyny.

Podíl jednotlivých skleníkových plynů na oteplování atmosféry Země (mimo vodní páru).

K pochopení principu skleníkového efektu můžeme provést jednoduchý pokus. Vezměte dva teploměry, jeden z nich položte pod skleněnou nádobu, např. sklenici od okurek, druhý položte volně vedle nádoby a pozorujte, jak se bude měnit teplota na obou teploměrech. Pokud budete provádět pokus na přímém slunci, dejte pozor, aby příliš vysoká teplota pod skleněnou nádobou nepoškodila teploměr.

Intenzivní pěstování rýže přispívá ke zvyšování koncentrace metanu v atmosféře.

Již před více než sto lety vyslovil švédský chemik Svante Arrhenius domněnku, že by se přídáním oxidu uhličitého do zemské atmosféry mohlo změnit klima. Jeho myšlenka se však tehdy nesetkala s větším ohlasem. Teprve na konci padesátých let 20. století začali vědci uvažovat o potenciálním nebezpečí v podobě zesíleného skleníkového efektu. Tento termín zavedl J. B. J. Fourier, který již v roce 1824 prohlásil, že zemská atmosféra zadržuje teplo podobně jako skleněná okenní tabulka.

Vysvětli rozdíl mezi pojmy emise a imise. Co označují?

Jaké budou důsledky klimatických změn?

Další vývoj podnebí na naší planetě se dá poměrně těžko odhadnout. Podle současných odhadů by průměrná roční teplota vzduchu mohla během 21. století stoupnout o 1 až 3,5 °C a hladina moří by se mohla zvýšit až o 90 cm. Změny podnebí se však budou pravděpodobně velmi lišit v různých částech světa. Zatímco největší nárůst teploty se předpokládá v polárních oblastech (především v Arktidě), na Britských ostrovech a ve střední Evropě by mohlo dojít dokonce k ochlazení (zejména v důsledku případných změn mořského proudění).

38

Zeměpis 9 – nová generace, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** od jednoho ročníku učebnic *nové generace* a pracovních sešitů *Zeměpis* obdržíte zdarma **1 sadu pro učitele**, tj. učebnici a pracovní sešit. **Navíc** získáte **zdarma roční učitelskou licenci Freda** v hodnotě **990 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ SEŠITY

Přinášíme vám novinku pro školní rok 2019/2020. **Interaktivní pracovní sešity Flexibooks s možností zobrazení výsledků na jedno kliknutí.**
Více na stranách 50–52.

ONLINE PROCVIČOVÁNÍ ZDARMA

Navštivte stránky **www.skolasnadhledem.cz**, **zadejte kód 484 999** a **procvičujte s žáky zcela zdarma** učivo zeměpisu, které je navázané přímo na jednotlivá školní témata.
Každé cvičení je okamžitě vyhodnoceno.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

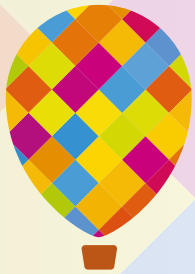
Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky o **3D modely**, **pracovní listy**, **videa či interaktivní cvičení** a další materiály do hodin zeměpisu. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

AKČNÍ BALÍČEK

Využijte výhodné nabídky na koupi všech 6 titulů z edice *Člověk a příroda* v balíčku s **50% slevou**.
Více informací na **www.ucebnice.fraus.cz**.

KTERÉ PRACOVNÍ SEŠITY ZVOLIT K NAŠIM UČEBNICÍM?





NOVINKA

Jak zuládnout s dětmi ZEMĚPIS S NADHLEDEM?

pracovní sešit **2v1** online cvičení

Unikátní propojení s online procvičováním nabízí okamžitou zpětnou vazbu.

Barevná podoba sešitu usnadní orientaci a zpřehlední práci.

Pracovní sešity můžete využít k jakékoliv učebnici zeměpisu, ale s našimi učebnicemi získáte ideální řešení.

ZEMĚPIS – NOVÁ GENERACE

Zeměpis 6 – nová generace

učebnice	978-80-7238-881-3	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-885-1	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-898-1	**449 Kč**

Zeměpis 7 – nová generace

učebnice	978-80-7489-025-3	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-026-0	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-027-7	**449 Kč**

Zeměpis 8 – nová generace

učebnice	978-80-7489-057-4	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-055-0	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-056-7	**449 Kč**

Zeměpis 9 – nová generace

učebnice	978-80-7489-310-0	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7489-311-7	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7489-312-4	**449 Kč**

✕ Interaktivní učebnice Flexibooks Zeměpis 6, 7, 8, 9

školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 6–9	**23 490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	**4 490 Kč**

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

AKČNÍ BALÍČEK ZEMĚPIS 6–9

Nepřehlédněte možnost pořídit si akční **balíček interaktivních učebnic Flexibooks** *Zeměpis 6–9 – nová generace*, který vám nabízí sadu těchto i-učebnic s **více než 25% slevou**.
Více na s. 52.

ZEMĚPIS PRACOVNÍ SEŠITY S NADHLEDEM

NOVINKY

Zeměpis s nadhledem

HYBRID pracovní sešit 6	978-80-7489-484-8	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 7*	978-80-7489-485-5	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 8*	978-80-7489-486-2	**89 Kč**
HYBRID pracovní sešit 9*	978-80-7489-487-9	**89 Kč**

* K dispozici od září 2019.

✕ Interaktivní pracovní sešit Flexibooks Zeměpis s nadhledem 6, 7, 8, 9

školní multilicence**	**2 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok**	**990 Kč**

** Připravujeme na školní rok 2019/2020.

BONUSY ZDARMA

Při objednání **20 a více kusů** pracovních sešitů *Zeměpis s nadhledem 6* získáte z**darma 1 pracovní sešit** pro učitele a navíc **zdarma** tento **interaktivní pracovní sešit ve školní multilicenci na školní rok 2019/2020** v hodnotě **990 Kč**.
Jak získat bonusy, najdete na s. 52.

–15 % sleva pro školy na nákup pracovních sešitů s nadhledem

ZEMĚPIS – původní řada

Zeměpis 6

učebnice	*vyprodáno bez dotisku*	
pracovní sešit	978-80-7238-663-5	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-664-2	**449 Kč**

Zeměpis 7

učebnice	*vyprodáno bez dotisku*	
pracovní sešit	80-7238-305-1	**79 Kč**
příručka učitele	80-7238-306-X	**449 Kč**

Zeměpis 8

učebnice	*vyprodáno bez dotisku*	
pracovní sešit	978-80-7238-518-8	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-488-4	**449 Kč**

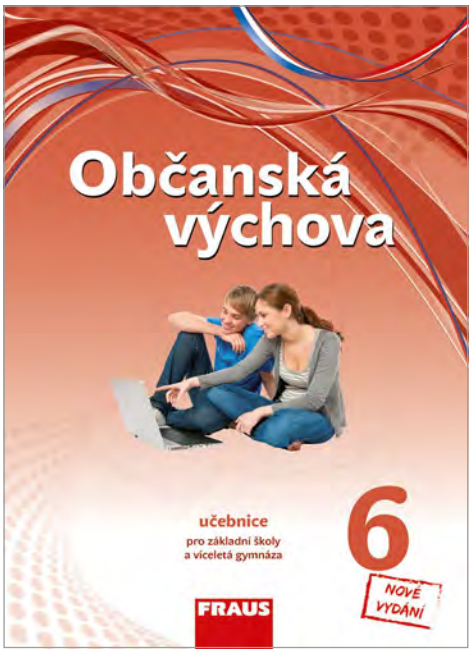
Zeměpis 9

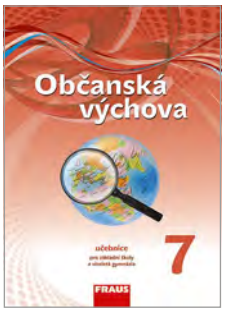
učebnice	978-80-7238-590-4	**179 Kč**
pracovní sešit	978-80-7238-592-8	**79 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-591-1	**449 Kč**

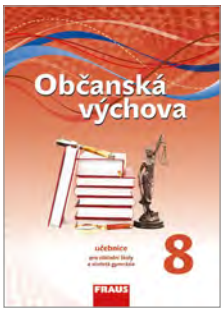
Jedná se o původní učebnicovou řadu, která je postupně nahrazována novou generací zeměpisu.

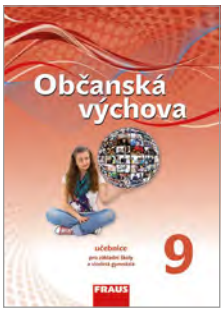
DOPORUČUJEME

Život v našem regionu
Pracovní učebnice je obsahově zaměřena na poznávání místního regionu a prostřednictvím řady aktivit ho zpracovává z různých úhlů pohledu. Úkoly jsou aplikovatelné na kterýkoli region. Více informací na **www.ucebnice.fraus.cz.**











Občanská výchova

nová generace

Zdeněk Brom, Michal Urban, Tomáš Friedel, Tereza Krupová, Dagmar Janošková, Monika Ondráčková, Dagmar Čábalová, Anna Čečilová, Hana Marková, Jitka Šebková

Doložka MŠMT

Společenský vývoj a s ním související změny vyžadují průběžnou aktualizaci informací ve výuce občanské výchovy. Tyto změny odrážejí právě učebnice nové generace, které obsahově i didakticky vycházejí z oblíbené původní řady učebnic.

Proč zvolit novou generaci učebnic občanské výchovy?

- přinášejí informace zaktualizované v souladu s novým občanským zákoníkem
- zcela nově vychází upravené vydání učebnice pro 6. ročník, 7. ročník připravujeme
- kladou větší důraz na činnostní a projektovou výuku
- nabízejí možnost výběru aktivit pro diferenci a individuální práci žáků
- pokrývají všechna průřezová témata
- zohledňují požadavky a podněty učitelů z praxe

Proč je metodická příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?

- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- předkládá návrh časově-tematického plánu a přehled klíčových kompetencí a očekávaných výstupů dle RVP ZV
- je obohacena o kopírovatelné pracovní listy, návrhy na doplňující cvičení a náměty k diskuzi
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici

Co najdete v interaktivní učebnici navíc?

- desítky tisknutelných pracovních aktivit
- videoukázky zvuků a událostí
- interaktivní cvičení a souhrnné opakovací testy
- další dokumenty, odkazy na odborné příručky či doplňující fotografie

„S učebnicemi Občanská výchova z Nakladatelství Fraus pracuji ve třídách víceletého gymnázia od samého začátku. Novou generaci učebnic jsem velmi přivítala. Aktivity, úkoly a doplňující texty pomáhají zapojit žáky do výuky. Každá vyučovací hodina je tak spojena s diskuzí nad probíraným tématem. Ne všechny úkoly a náměty lze využít, na to je 45 minut týdně málo. Na druhé straně ale jejich pestrost umožňuje výběr."

Mgr. Dagmar Dvořáková
Gymnázium Jana Palacha, Mělník


RODINNÝ ŽIVOT

Umíš říci ne, když ti někdo nabídne alkohol? Umíš odmítnout nabízenou cigaretu? Můžeš svým NE něco ztratit? Co získáš? Víš, jaké nebezpečí může hrozit tomu, kdo neodmítne?

Nabídl ti někdo drogu?

Jak jsi reagoval(a)?

Liborovi bylo 17 let, když začal brát pervitin. V té době sportoval, studoval střední školu a měl dívku. Rodiče vlastnili dům, ve kterém společně s Liborem bydleli. Libor bral pervitin osm let. Po těchto osmi letech rodiče museli prodat dům, protože Libor za drogy utrácel hodně peněz a postupně začal krást. Soudní výlohy a úhrady škod rodiče hradili z prodeje domu. Školu Libor nedostudoval a dívka ho opustila. Jednoho březnového rána za rodiči Libora přišla Policie ČR, zda by mohli identifikovat synovo tělo. Na pitevním stole leželoy vychrtlé tělo plné boláků po vpichování drog.

Jsi jedinečná a neopakovatelná bytost.
Jen ty máš právo se rozhodnout.
Važ si sám sebe!
Važ si svého zdraví.
Uvědom si své přednosti.
Buď zodpovědný(á) za své jednání.

Ty můžeš rozhodovat, ale zároveň neseš za rozhodnutí plnou odpovědnost.

Každý z nás se někdy může dostat do nesnází. Kdo nám může pomoci? Komu důvěřuješ ty? Vzpomeneš si na některé instituce, kde ti mohou poradit, pokud se dostaneš do problémů s drogami, alkoholem, mezilidskými vztahy?

158 – policie
155 – lékařská pohotovost
150 – hasiči

800 155 555 bezplatné volání na Linku bezpečí

112 tísňová linka, bezplatná ve všech státech EU

Základem spokojeného a bezpečného života je, že se nikdo na nikom druhém nesmí dopouštět násilí a bezpráví. Ani sám sobě by člověk neměl ubližovat. Když si někdy nebudeš jistý, budeš mít strach a nebudeš si vědět rady, můžeš se obrátit na Linku bezpečí nebo Linku důvěry.

Kam až mohou člověka dovést drogy, si můžeš přečíst například v knize Memento od Radka Johna.

Ze života narkomana:
Každý, kdo brał drogy, říkał, že on je zvládne a bude je mít pod kontrolou. Nikdo to nezvládnul a všichni umřeli.

Slova dvacetiletého narkomana, který zemřel na předávkování.

40

Občanská výchova 6 – nová generace, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

učebnice **152,10 Kč**
příručka učitele **449,10 Kč**

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více učebnic** *Občanská výchova 6, 7, 8* nebo *9 – nová generace* obdržíte **zdarma** 1 učebnici pro učitele a roční učitelskou licenci Freda v celkové hodnotě **1 159 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti do výuky a získejte **zdarma** pracovní listy k učebnicím *Občanská výchova 6–9*, **výuková videa**, **komiksy** a další materiály do občanské výchovy. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

DOPORUČUJEME



Výchovy a průřezová témata
Učební texty pro výchovy obsahově vycházejí z RVP ZV. Témata nejsou rozdělena do ročníků, proto umožňují větší variabilitu využití. Jejich součástí jsou příručky učitele obsahující metodické návody, další náměty k výuce a řešení pracovních aktivit.
Více informací na s. 44 a 45.

Jak můžete zapojit průřezová témata do suých hodin občanské úýchovy





OBČANSKÁ VÝCHOVA – NOVÁ GENERACE

Občanská výchova 6 – nová generace

N učebnice	978-80-7489-450-3	169 Kč
příručka učitele	978-80-7238-402-0	499 Kč

Občanská výchova 7 – nová generace

učebnice	978-80-7238-879-0	169 Kč
příručka učitele	978-80-7238-880-6	499 Kč

Občanská výchova 8 – nová generace

učebnice	978-80-7238-899-8	169 Kč
příručka učitele	978-80-7238-900-1	499 Kč

Občanská výchova 9 – nová generace

učebnice	978-80-7489-012-3	169 Kč
příručka učitele	978-80-7489-013-0	499 Kč

PŮVODNÍ ŘADA OBČANSKÉ A RODINNÉ VÝCHOVY JE VYPRODÁNA BEZ DOTISKU.

X Interaktivní učebnice Flexibooks Občanská výchova 6, 7, 8, 9

školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

AKČNÍ BALÍČEK

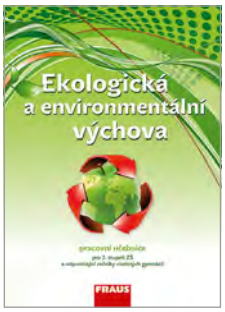
Výchovy a průřezová témata pro učitele
Kompletní balíček učebnic a příruček učitele k výchovám a průřezovým tématům za akční cenu! Objednejte si všech *5 učebnic výchov (Výchova ke zdravému životnímu stylu, Ekologická a enviromentální výchova, Etická výchova, Výchova k finanční gramotnosti a Mediální výchova) a k tomu jejich příručky pro učitele* s **50% slevou** a ušetřete **948 Kč**. Více informací na **www.ucebnice.fraus.cz**.

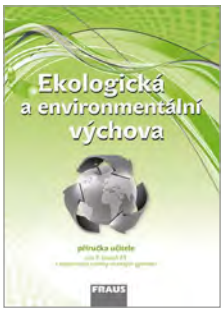
AKČNÍ BALÍČEK OBČANSKÁ VÝCHOVA 6–9

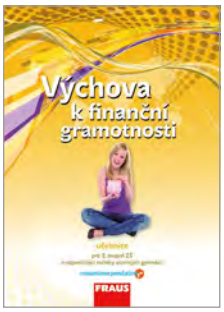
Nepřehlédněte možnost pořídit si akční **balíček interaktivních učebnic Flexibooks** *Občanská výchova 6–9 – nová generace*, který vám nabízí sadu těchto i-učebnic s **více než 25% slevou**. Více na s. 52.

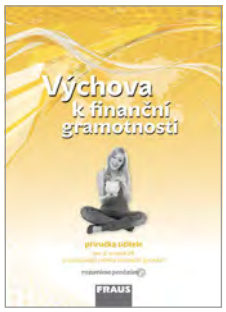












Výchova ke zdravému životnímu stylu

nová generace

Milada Krejčí, Lenka Šulová, František Rozum, Dagmar Havlíková

Doložka MŠMT

Aktualizace oblíbené učebnice je obsahově v souladu se vzdělávací oblastí Člověk a zdraví. Reflektuje změny v RVP ZV a nově zařazuje kapitolu Ochrana člověka za mimořádných událostí.

- motivuje ke zdravému životnímu stylu jako předpokladu pro dlouhý a plnohodnotný život
- klade důraz na aktivitu, samostatnost a tvořivost žáků (pomocí her, cvičení, praktických úkolů, návodů na relaxační cvičení a námětů volnočasových aktivit)
- podporuje rozvíjení dobrých vztahů mezi spolužáky a navození důvěry mezi učitelem a žákem
- využívá aktivizující metody a moderní formy výuky
- nabízí učiteli možnost výběru postupu dle vyspělosti žáků a zvláštností třídy

Příručka učitele pomáhá při formulaci výchovně-vzdělávacích cílů, tj. vědomostí, dovedností a postojů, a obsahuje náměty, jak těchto cílů dosáhnout. Součástí příručky jsou také kopírovatelné pracovní listy, které doplňují práci s učebnicí, lze je použít i samostatně.

Výchova ke zdravému životnímu stylu

učebnice – nová generace	978-80-7489-358-2	**229 Kč**
příručka učitele – nová generace	978-80-7489-359-9	**499 Kč**

Ekologická a environmentální výchova

pracovní učebnice	978-80-7238-452-5	**139 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-795-3	**349 Kč**

Výchova k finanční gramotnosti

učebnice	978-80-7238-107-4	**139 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-176-0	**349 Kč**

Etická výchova

pracovní učebnice	978-80-7238-993-3	**139 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-994-0	**349 Kč**

Mediální výchova

učebnice	978-80-7238-162-3	**149 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-457-0	**349 Kč**

Dopravní výchova

Interaktivní učebnice Flexibooks

školní multilicence	**2 490 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**490 Kč**
žákovská licence	**139 Kč**
e-příručka učitele	**99 Kč**

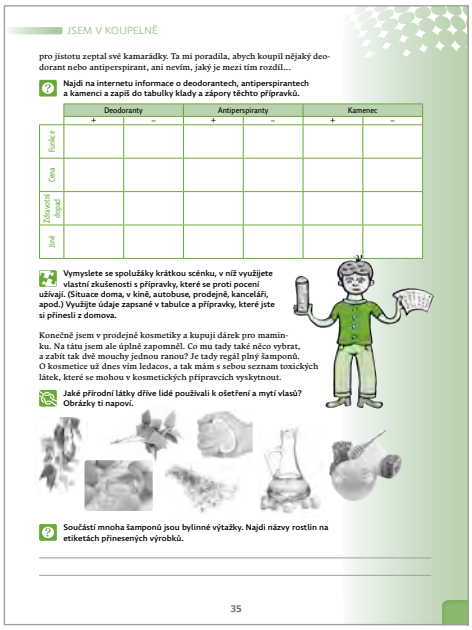
Ekologická a environmentální výchova

Petra Šimonová, Jan Činčera, Kateřina Jančaříková, Alena Volfová

Doložka MŠMT

Pracovní učebnice zahrnuje 13 tematických okruhů, přičemž každý vychází z modelové situace blízké každodennímu životu žáků. Zapojuje žáky do problematiky, dává jim možnost rekapitulovat dosavadní poznatky a zkušenosti, poskytuje jim nové informace, podporuje je v přemýšlení a nabízí prostor k formování vlastních názorů.

Příručka učitele napomáhá konkretizovat vědomosti a dovednosti, postoje a hodnoty, jež si mají žáci prostřednictvím jednotlivých témat osvojit.


JSEM V KOUPELNĚ

pro jistotu zeptal své kamarádky. Ta mi poradila, abych koupil nějaký deodorant nebo antiperspirant, ani nevím, jaký je mezi tím rozdíl...

Najdi na internetu informace o deodorantech, antiperspirantech a kamenci a zapiš do tabulky klady a zápory těchto přípravků.

	Deodoranty		Antiperspiranty		Kamenec	
	+	–	+	–	+	–
Funkce						
Cena						
Zdravotní dopad						
Jiné						

Vymyslete se spolužáky krátkou scénku, v níž využijete vlastní zkušenosti s přípravky, které se proti pocení užívají. (Situace doma, v kině, autobuse, prodejně, kanceláři, apod.) Využijte údaje zapsané v tabulce a přípravky, které jste si přinesli z domova.

Konečně jsem v prodejně kosmetiky a kupuji dárek pro maminku. Na tátu jsem ale úplně zapomněl. Co mu tady také něco vybrat, a zabít tak dvě mouchy jednou ranou? Je tady regál plný šamponů. O kosmetice už dnes vím ledacos, a tak mám s sebou seznam toxických látek, které se mohou v kosmetických přípravcích vyskytnout.

Jaké přírodní látky dříve lidé používali k ošetření a mytí vlasů? Obrázky ti napoví.

Součástí mnoha šamponů jsou bylinné výtažky. Najdi názvy rostlin na etiketách přinesených výrobků.

35

Ekologická a environmentální výchova, pracovní učebnice

Interaktivní učebnice Flexibooks

školní multilicence	od **2 490 Kč**
školní multilicence – na školní rok	od **490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček výchov*	**13 490 Kč**
AKCE školní multilicence – balíček výchov na školní rok*	**2 490 Kč**

Uvedené ceny jsou za jeden titul z jednoho předmětu.

* Balíček obsahuje interaktivní učebnice *Ekologická a environmentální výchova*, *Etická výchova*, *Mediální výchova*, *Výchova k finanční gramotnosti* a *Výchova ke zdravému životnímu stylu – nová generace*.

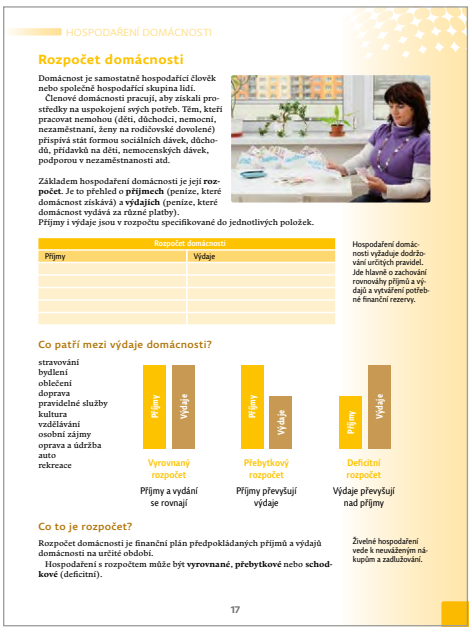
Výchova k finanční gramotnosti

Jitka Kašová, Lukáš Istenčin

Doložka MŠMT

Výchova k finanční gramotnosti umožňuje žákům získat dovednosti potřebné k zodpovědnému finančnímu rozhodování a k rozumnému, bezpečnému a efektivnímu užívání peněz. Napomáhá žákům orientovat se v základní finanční terminologii i v nabízených finančních produktech a službách, uvědomit si důsledky svého rozhodnutí a nenechat se zmanipulovat reklamou nebo lákavými obchodními nabídkami.

Příručka učitele obsahuje přehled a vysvětlení použitých výukových metod a nabízí odborné informace a vhodná metodická doporučení pro práci s jednotlivými lekcemi.


HOSPODAŘENÍ DOMÁCNOSTI

Rozpočet domácnosti

Domácnost je samostatně hospodařící člověk nebo společně hospodařící skupina lidí.
Členové domácnosti pracují, aby získali prostředky na uspokojení svých potřeb. Těm, kteří pracovat nemohou (dětí, důchodci, nemocní, nezaměstnaní, ženy na rodičovské dovolené) přispívá stát formou sociálních dávek, důchodů, přídavků na děti, nemocenských dávek, podporou v nezaměstnanosti atd.

Základem hospodaření domácnosti je její **rozpočet**. Je to přehled o **příjmech** (peníze, které domácnost získává) a **výdajích** (peníze, které domácnost vydává za různé platby).
Příjmy i výdaje jsou v rozpočtu specifikované do jednotlivých položek.

Rozpočet domácnosti	
Příjmy	Výdaje

Hospodaření domácnosti vyžaduje dodržování určitých pravidel. Jde hlavně o zachování rovnováhy příjmů a výdajů a vytváření potřebné finanční rezervy.

Co patří mezi výdaje domácností?

stravování
bydlení
oblečení
doprava
pravidelné služby
kultura
vzdělávání
osobní zájmy
oprava a údržba
auto
rekreace

Příjmy Výdaje — Vyrovnaný rozpočet — Příjmy a výdání se rovnají

Příjmy Výdaje — Přebytkový rozpočet — Příjmy převyšují výdaje

Příjmy Výdaje — Deficitní rozpočet — Výdaje převyšují nad příjmy

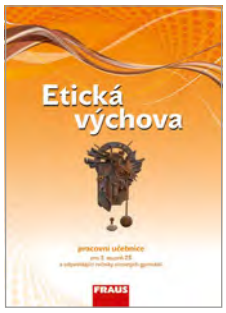
Co to je rozpočet?

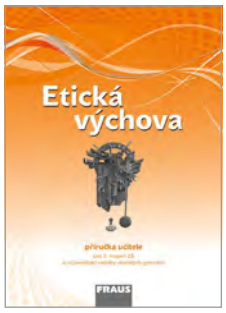
Rozpočet domácnosti je finanční plán předpokládaných příjmů a výdajů domácnosti na určité období.
Hospodaření s rozpočtem může být **vyrovnané**, **přebytkové** nebo **schodkové** (deficitní).

Úvelné hospodaření vede k neuváženým nákupům a zadlužování.

17

Výchova k finanční gramotnosti, učebnice













Etická výchova

Dagmar Havlíková, Blanka Drábková, Jiří Vymětal

Doložka MŠMT

Pracovní učebnice obsahuje 10 témat, v nichž se žáci seznámí se základními etickými hodnotami a morálními normami. Základním cílem etické výchovy je vést žáky k prosociálnímu způsobu chování, které mohou nacvičovat v praktických situacích z osobního i společenského života. Etická výchova je efektivním nástrojem prevence proti šikaně a dalším formám rizikového chování dětí. Publikaci lze využít i v hodinách literatury a občanské výchovy. Opírá se o kritické myšlení a podporuje rozvoj čtenářské gramotnosti.

Příručka učitele pomáhá konkretizovat vědomosti a dovednosti, postoje a hodnoty, jež si mají žáci prostřednictvím jednotlivých témat osvojit.

Mediální výchova

Eva Bělohlavá a kolektiv pracovníků Centra dětské komunikace ve Vratimově

Doložka MŠMT

Mediální výchova napomáhá žákům orientovat se ve světě současných médií a posilovat jejich mediální gramotnost. Cílem je vybavit žáky základními poznatky a dovednostmi a podpořit jejich poučené, aktivní a nezávislé zapojení do mediální komunikace.

Příručka učitele obsahuje formulace cílů pro jednotlivé tematické celky, nabízí odborné informace, komentáře a vhodná metodická doporučení pro práci s učebnicí.

Dopravní výchova

Lenka Pastorová

Doložka MŠMT

Učebnice dopravní výchovy pro 2. stupeň byla vytvořena ve spolupráci s oddělením BESIP Ministerstva dopravy a je součástí ucelené koncepce dopravní výchovy (od mateřských škol až po 9. ročník ZŠ). Učebnice je dostupná pouze v interaktivní podobě.

Interaktivní učebnice učí žáky řešit běžné i složité situace v roli chodce, cyklisty a řidiče malého motocyklu. Je v souladu s RVP ZV, má doložku MŠMT a umožňuje integraci napříč vzdělávacími obory.



Etická výchova, učebnice



Mediální výchova, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

AKČNÍ BALÍČEK

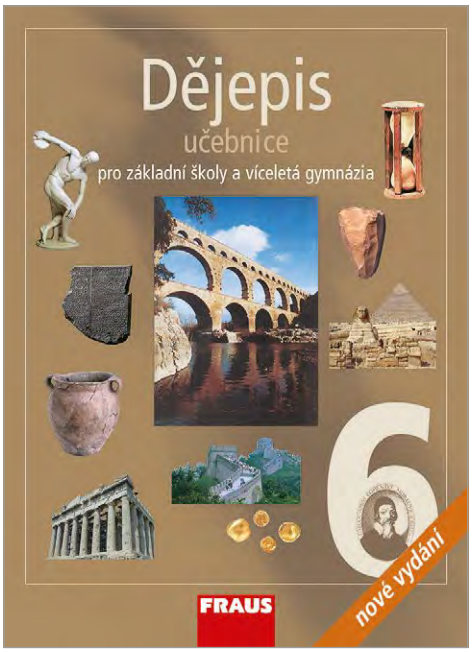
Výchovy a průřezová témata pro učitele
Kompletní balíček učebnic a příruček učitele k výchovám a průřezovým tématům za akční cenu! Objednejte si všech *5 učebnic výchov (Výchova ke zdravému životnímu stylu, Ekologická a enviromentální výchova, Etická výchova, Výchova k finanční gramotnosti a Mediální výchova) a k tomu jejich příručky pro učitele* s **50% slevou** a ušetřete **948 Kč**. Více informací na **www.ucebnice.fraus.cz**.

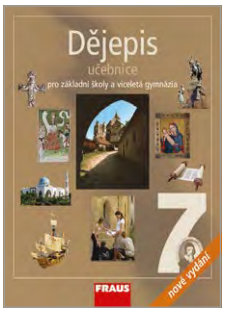
AKČNÍ BALÍČEK FLEXIBOOKS

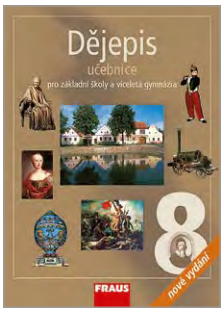
Nepřehlédněte možnost pořídit si akční **balíček interaktivních učebnic Flexibooks** *Ekologická a environmentální výchova, Etická výchova, Mediální výchova, Výchova k finanční gramotnosti a Výchova ke zdravému životnímu stylu – nová generace*, který vám nabízí sadu těchto i-učebnic s více než **25% slevou**. Více na s. 52.

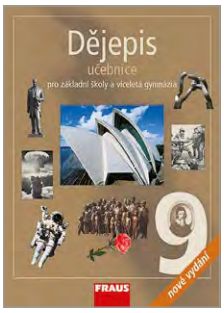
MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

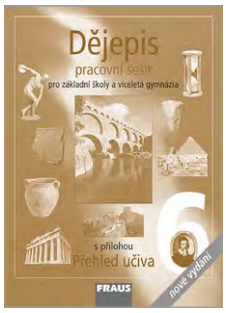
Rozšiřte své možnosti do výuky a získejte **pracovní listy**, **výuková videa**, **interaktivní cvičení** a další materiály do výuky průřezových témat. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.











Dějepis

kolektiv autorů

Doložka MŠMT

Řada učebnic dějepisu byla aktualizována, aby odpovídala nejnovějším poznatkům a požadavkům učitelů z praxe.

Proč zvolit tyto učebnice dějepisu?
- jsou moderně zpracované, vytvářeli je špičkoví odborníci z univerzit společně s učiteli z praxe
- podněcují k tvořivému myšlení, logickému uvažování i řešení problémů
- mají činnostní charakter a obsahují mezipředmětové vztahy
- nabízejí pohled na práci historiků a umožňují žákům poznat její obtížnost a vnímat relativnost závěrů, ke kterým docházejí

Proč používat naše pracovní sešity?
- jsou přímo navázány na učebnici a usnadňují tak orientaci žáků i vaši práci
- ulehčují žákům koncipování ucelených poznámek
- podněcují zájem žáků o další informace a zajímavosti k tématu
- vytvářejí prostor pro samostatnou práci žáků se zdroji informací

A navíc obsahují **vyjímatelný přehled učiva** se **slovníčkem pojmů**, který si žák může uschovat.

Proč je příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?
- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- předkládá návrh časově-tematického plánu a přehled klíčových kompetencí a očekávaných výstupů dle RVP ZV
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici a pracovním sešitě

Co najdete v interaktivní učebnici navíc?
- videoukázky – rekonstrukce historických událostí, ukázky architektury
- interaktivní mapy a cvičení
- webové odkazy na stránky související s obsaženými tématy
- další dokumenty, obrázky či ilustrace



VRCHOLNÝ STŘEDOVĚK

Dlouhá cesta Romů

Tito lidé se zaobírají všelijakými řemesly, jako ševcovstvím, přístřipkářstvím a kovářstvím, což bylo na pohled pozoruhodné, protože kovadlina stála na zemi a muž u ni seděl jako krejčí v této zemi. Vedle něj, rovněž na zemi, seděla jeho žena a předla a oheň byl mezi nimi. Vedle nich ležely dva kožené pytle, napůl zahrabané do země vedle ohně. Žena, která tam seděla a předla, co chvíli vytáhla jeden měch ven a znovu jej zahrabala do země. Tak byl ze země nahnán vzduch do ohniště a muž mohl dále pracovat.
(Německý cestovatel Arnold von Harff [fon harf] o Romech ve městě Modon r. 1497)

O kterých tradičních řemeslech Romů ukázka vypovídá? Které z nich je popsáno podrobněji? Srovnejte popis s obrázkem. V čem se shodují? Proč bylo zapotřebí vhánět do ohně vzduch? Ověřte význam slov přístřipek a měch. M 078 Najděte město Modon.

Jazyk vypovídá o minulosti lidí, kteří jím hovoří

Romové přišli do Evropy přes Balkánský poloostrov, zřejmě pod tlakem válečných výbojů. Živili se příležitostnými řemesly, například košíkářstvím a různými hudebními, tanečními a divadelními vystoupeními, i obchodem s koňmi.
Sami nezanechali písemné záznamy ani jiné prameny o svých dějinách. O jejich původu proto panovala řada mylných představ. Nejčastěji byli ve středověku považováni za „Egypťany". Dnes na základě jejich jazyka – **romštiny** – víme, že předkové Romů pocházeli z Indie. Pojmenování „Cikáni" získali na území byzantské říše. Od počátku mělo ovšem hanlivý charakter. Původně bylo totiž označením sekty, která údajně provozovala čarodějnictví. *Rom* znamená v romštině muž, žena je *romni*.

5 Ověřte význam slova sekta. Zdůvodněte, proč dnes většina Romů odmítá označení Cikáni.

M 078 Kdy asi odešli předkové dnešních Romů z Indie? Kudy jejich cesta vedla? Za jak dlouho se dostali na území byzantské říše? Přes který poloostrov jižní Evropy Romové postupovali? Ve kterém roce přišli na naše území? M 074 Kdo u nás v této době vládl?

Cesta Romů do Evropy

Romové vzbuzovali zvědavost i podezírání

V 15. století přitahovali zájem panovníků a šlechticů, kteří je zvali na svá sídla a poskytovali jim ochranu. Díky svému kočování byli zprvu vnímáni jako zbožní křesťanští poutníci. Ve skutečnosti bylo kočování pro Romy v této době běžným způsobem života. Zaznamenáváme ale i projevy nepřátelství vůči Romům, které vzbuzoval jejich odlišný

78

Dějepis 6

učebnice	978-80-7238-545-4	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7238-551-5	79 Kč
příručka učitele	978-80-7489-301-8	599 Kč

Dějepis 7

učebnice	978-80-7489-034-5	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-035-2	79 Kč
příručka učitele	978-80-7489-302-5	599 Kč

Dějepis 8

učebnice	978-80-7489-273-8	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-274-5	79 Kč
příručka učitele	978-80-7489-303-2	599 Kč

Dějepis 9

učebnice	978-80-7489-291-2	179 Kč
pracovní sešit	978-80-7489-292-9	79 Kč
příručka učitele	978-80-7489-304-9	599 Kč

X Interaktivní učebnice Flexibooks
Dějepis 6, 7, 8, 9

školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

učebnice **161,10 Kč**
pracovní sešit **71,10 Kč**

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

SADY ZDARMA

Při objednání **20 a více setů** od jednoho ročníku učebnic a pracovních sešitů *Dějepis 6, 7, 8* nebo *9* obdržíte **zdarma 1 sadu pro učitele**, tj. učebnici a pracovní sešit. **Navíc** získáte **zdarma roční učitelskou licenci Freda** v hodnotě **990 Kč**.
Více informací a podmínky pro získání sady najdete na zadní straně katalogu.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Rozšiřte své možnosti při přípravě výuky a získejte **zdarma** pracovní listy a doplňující materiály k učebnicím *Dějepis 6–9*, **interaktivní cvičení**, **videa** a **pracovní listy k významným historickým dnům**. Vzdělávací portál Fred vám tyto materiály přináší v online i tisknutelné podobě na **www.fred.fraus.cz**.

AKČNÍ BALÍČEK DĚJEPIS 6–9

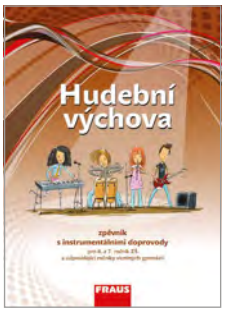
Nepřehlédněte možnost pořídit si akční **balíček interaktivních učebnic Flexibooks** *Dějepis 6–9*, který vám nabízí sadu těchto i-učebnic s **více než 25% slevou**.
Více na s. 52.

BRONZOVÁ MEDAILE

Učebnice pro 6. ročník základních škol a odpovídající ročníky víceletých gymnázií byla v roce 2009 oceněna na mezinárodním knižním veletrhu ve Frankfurtu nad Mohanem **bronzovou medailí** jako třetí nejlepší učebnice pro základní školy v Evropě.









Hudební výchova

Jakub Šedivý, Lucie Rohlíková

Doložka MŠMT

Učebnice hudební výchovy je zpracována tak, aby motivovala žáky k poznávání a poslechu hudby, ke zpěvu a hře na hudební nástroje i k hudebně-pohybovým aktivitám.

Proč zvolit tuto učebnici hudební výchovy?

- vede žáky k aktivnímu poslechu různých typů hudebních děl a orientaci napříč hudebními dějinami a žánry
- nahlíží na učivo v širším kontextu s využitím mezioborových aktivit

Specifika učebnice pro 6. a 7. ročník

- oslovuje žáky příběhem začínající kapely, jejíž členové objevují zákonitosti hudby, učí se hrát na hudební nástroje a nechávají se inspirovat klasickou i současnou hudbou různých žánrů
- upozorňuje na hudební události, výročí, festivaly a slavnosti
- jedinečný komplet byl oceněn zlatou medailí jako nejlepší učební materiál pro základní školy v Evropě

Proč je příručka praktický a užitečný nástroj pro učitele?

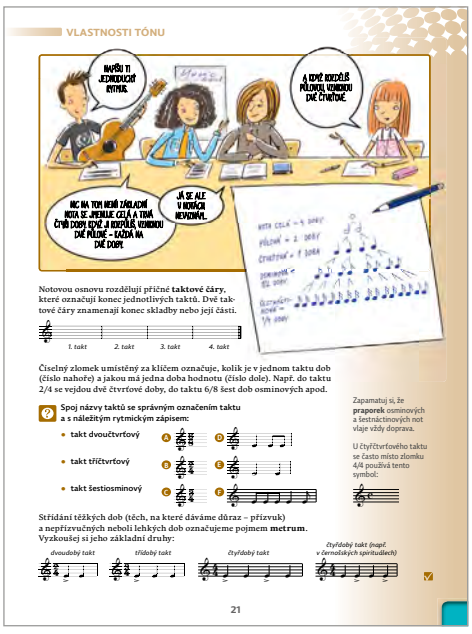
- poskytuje odbornou a metodickou oporu při práci s učebnicí
- předkládá návrh časově-tematického plánu a přehled klíčových kompetencí a očekávaných výstupů dle RVP ZV
- obsahuje řešení otázek a úkolů v učebnici

Co najdete v interaktivní učebnici navíc?

- pracovní aktivity s náměty vokálních, instrumentálních a pohybových činností
- interaktivní cvičení, např. kvízy a pexesa
- klaviaturu
- videoukázky a instruktážní videa
- další poslechové skladby, fotografie či zajímavé odkazy

Informace k vydání učebnice Hudební výchovy pro 8. a 9. ročník

Omlouváme se všem učitelům, kteří používají první část naší učebnice hudební výchovy. V průběhu práce na projektu došlo ze strany MŠMT k úpravám Rámcových vzdělávacích programů vzdělávací oblasti Umění a kultura, což zcela zásadně projekt ovlivnilo. Tyto úpravy bohužel nastaly až po vydání první části – Hudební výchovy pro 6. a 7. ročník pro ZŠ, proto jsme zastavili zpracování navazujícího dílu a museli ho celý přepracovat. Obměnili jsme a rozšířili autorský tým, abychom v nových podmínkách náročný projekt dokončili, a to i za cenu násobných nákladů do něj vložených. Avšak zásahy do struktury i návaznosti byly kvůli změně RVP tak rozsáhlé, že i přes veškerou snahu se nám nepodařilo připravit dostatečně dobré řešení a další díl učebnice s celou sadou navazujících materiálů vydat. V současnosti řešíme přepracování celého konceptu od začátku, abychom vám mohli nabídnout nový projekt – o jeho vývoji vás budeme informovat.



Hudební výchova 6 a 7, učebnice

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

učebnice **152,10 Kč**

příručka učitele **314,10 Kč**

Objednávejte na **www.ucebnice.fraus.cz**.

ZLATÁ MEDAILE

V roce 2015 získala **učebnice Hudební výchova pro 6. a 7. ročník** základních škol a odpovídající ročníky víceletých gymnázií **zlatou medaili** na mezinárodním knižním veletrhu ve Frankfurtu nad Mohanem jako nejlepší učebnice pro základní školy v Evropě.



Hudební výchova 6 a 7

učebnice	978-80-7238-901-8	**169 Kč**
příručka učitele	978-80-7238-902-5	**349 Kč**
zpěvník s instrumentálními doprovody		**zdarma***

* K dispozici na www.ucebnice.fraus.cz nebo na e-shopu flexibooks.cz. Obsahuje texty a notové zápisy 50 lidových i umělých písní. Umožňuje tisk všech písní.

Jedná se o doprodej. Hudební výchova pro 6. a 7. ročník ZŠ již nebude dotiskována.

Interaktivní učebnice Flexibooks Hudební výchova 6 a 7

školní multilicence	**7 990 Kč**
školní multilicence – na školní rok	**1 590 Kč**
audionahrávky ke zpěvníku	**599 Kč**









Edice CO–JAK–PROČ

CO–JAK–PROČ je nejrozsáhlejší řadou populárně-naučných encyklopedií pro děti a mládež na českém trhu. Tyto plnobarevné publikace jsou určené čtenářům ve věku přibližně od osmi do čtrnácti let.

Široké spektrum témat jednotlivých dílů je rozděleno do oborů:
- Člověk a příroda
- Člověk a společnost
- Věda a technika

V edici nabízíme:
- Hory
- Pouště
- Stromy
- Náboženství světa
- Medvědi
- Divoký západ
- Ryby
- Stará Čína
- Měsíc
- Papoušci
- Lidoopi
- Piráti
- Věže a mrakodrapy
- Gladiátoři
- Elektřina
- Kriminalistika
- Fotografie
- Houby
- Přírodní katastrofy
- Známky
- Elektronika
- Hadi
- Květiny v přírodě
- Objevitelé a jejich výpravy
- Bionika
- Křížové výpravy
- Samurajové
- Hrady
- Klima
- Souhvězdí a znamení
- Doby ledové
- Formule 1 /Speciál/

Jednotná cena

původní cena	**100 Kč**
akční cena*	**50 Kč**

* Cena platí pouze pro zákazníky registrované v e-shopu www.ucebnice.fraus.cz.

Každý den s matematikou

Pavel Tlustý

Zajímáte se o matematiku? Řešíte rádi logické úlohy, zajímavé hříčky nebo grafické hádanky?
S publikací Každý den s matematikou se můžete bavit nevšedními matematickými úlohami každý den v roce.

Co najdete uvnitř publikace?
- řešené příklady k tematickým skupinám úloh
- každý den jednu úlohu, tedy 365 úloh, včetně výsledků
- prostor pro řešení úloh nebo pro další záznamy

Připravené úlohy jsou vhodné nejen pro žáky a studenty matematiky či jako inspirace pro jejich učitele, ale také pro širší veřejnost se zájmem o matematiku.



Každý den s matematikou

Každý den s matematikou

publikace	978-80-7489-404-6	**219 Kč**

Experimentuj s nadhledem s nápojovými plechovkami

Jitka Soukupová, Zuzana Strankmüllerová, Eliška Suchardová

NOVINKA

Chcete dětem zatraktivnit fyziku pomocí jednoduchých a finančně nenáročných experimentů?

Projekt experimentů s nápojovými plechovkami vznikl jako aktivita autorek – učitelek z praxe, byl ověřen na řadě škol a sklízí značný ohlas na fyzikářských akcích u nás i v zahraničí pro svoji nápaditost, jednoduchost a praktičnost. Na experimenty potřebujete pouze běžně dostupné pomůcky, se kterými se snadno pracuje. Komiksová sbírka je možností i pro menší děti, jak experimenty realizovat a seznámit se tak se základními fyzikálními jevy. Publikace rovněž uvádí historii nápojových plechovek i se zajímavými a důležitými ekologickými aspekty.

Co najdete v publikaci navíc?
- experimenty jsou doplněné o hravé interaktivní a zábavné online procvičování s okamžitou zpětnou vazbou – stačí zadat kód na www.skolasnadhledem.cz a procvičujte s dětmi ZDARMA
- pro učitele jsou připraveny praktické metodické informace a kopírovatelné pracovní listy – ke stažení na učitelském portálu www.fred.fraus.cz ZDARMA

Experimentuj s nadhledem

publikace	978-80-7489-488-6	**249 Kč**

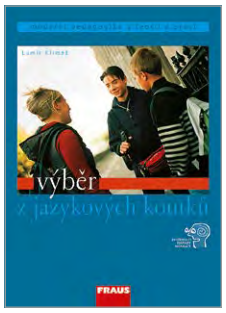
DALŠÍ VZDĚLÁVACÍ PUBLIKACE













Cvičebnice výslovnosti češtiny

nejen pro školní výuku

Stanislav Štěpáník, Jana Vlčková-Mejvaldová

Cílem publikace je poskytnout komplexní podporu k výuce zvukové stránky jazyka a ke kultivaci mluveného projevu. Cvičebnice obsahuje stručné teoretické výklady, upozorňuje na problémová místa české výslovnosti a na příkladech ukazuje správnou i nesprávnou výslovnost.

Interaktivní cvičebnice zdarma

K nákupu tištěné publikace získáte její interaktivní verzi zdarma. Interaktivní cvičebnice obsahuje více než 200 audionahrávek, které jsou stěžejní součástí díla, a pracovní listy připravené k tisku.

Učíme děti učit se

základní poznatky ze školní komunikace, učení a prezentování

Elisabeth Berger, Hildegard Fuchs

Publikace obsahuje praktické postupy a techniky, jak organizovat aktivní komunikaci žáků, jak rozvíjet jejich tvořivý potenciál, jak je naučit pracovat s informacemi a využívat různá média.

Násilí není řešení

prevence násilí a management konfliktu ve školách

Rupert Herzog

Publikace analyzuje pojem násilí, hledá jeho příčiny a podmínky, za kterých se mu „daří". Zkoumá jeho formy a průběh. Srozumitelnou formou nabízí učitelům možnosti, jak předcházet šikanování a jak mu čelit.

Jak se učí učitelé

tipy a triky pro každodenní život učitelů

Walter Vogel

Publikace obsahuje vybrané poznatky z výzkumu mozku a psychologie učení, které pomohou učitelům zefektivnit jejich práci. Veškeré techniky jsou nejenom teoreticky odůvodněny, ale také srozumitelně vysvětleny na příkladu fiktivní školní třídy.

Výběr z jazykových koutků

Lumír Klimeš

Publikace obsahuje řadu ze 785 jazykových koutků, které jsou uspořádány do tematických oddílů – např. výslovnost, pravopis, tvary slov, syntaktické jevy, lexikální problematika, neobratnosti ve vyjadřování, zajímavosti o českém jazyce.

Tvořivá hra

jako cesta k pochopení literárního díla

Eva Beránková

Publikace představuje metodu tvořivé dramatiky a její využití v hodinách literární výchovy a slohu na druhém stupni ZŠ a na SŠ. Obsahuje podrobný popis metodického postupu práce a cituje i řadu žákovských prací vzniklých na základě uplatnění prezentovaných metod.

Cvičebnice výslovnosti češtiny nejen pro školní výuku

publikace	978-80-7489-389-6	299 Kč
✗ uživatelská licence Flexibooks*		299 Kč

* Při koupi tištěné publikace získáte elektronickou verzi zdarma.

Učíme děti učit se

kniha	978-80-7238-854-7	249 Kč
✗ e-kniha		249 Kč

Násilí není řešení

kniha	978-80-7238-850-9	249 Kč
✗ e-kniha		249 Kč

Jak se učí učitelé

kniha	978-80-7238-851-6	249 Kč
✗ e-kniha		249 Kč

Výběr z jazykových koutků

kniha	978-80-7238-535-5	249 Kč
✗ e-kniha		249 Kč

Tvořivá hra

kniha	80-7238-182-2	199 Kč

VÝHODY PRO UČITELE

–10 % sleva pro školy při nákupu online

FLEXIBOOKS

Veškerou pedagogickou literaturu najdete jako e-knihy na **www.flexibooks.cz**, které si můžete také za zvýhodněnou cenu vyýpůjčit na 31 dní.

MULTIMÉDIA A MATERIÁLY K UČEBNICÍM

Získejte **tipy do výuky** a **rozšiřující materiály** ke všem předmětům 2. stupně v online i tisknutelné podobě. Knihovna multimédií vám nabízí **pracovní listy**, **interaktivní cvičení** a **mapy**, **videa**, **audionahrávky** či **3D modely**. Navštivte vzdělávací portál Fred na **www.fred.fraus.cz** a „nechte se inspirovat".

DOPORUČUJEME

VÝCHOVY A PRŮŘEZOVÁ TÉMATA



Učební texty pro výchovy obsahově vycházejí z RVP ZV. Témata nejsou rozdělena do ročníků, proto umožňují větší variabilitu využití. Jejich součástí jsou příručky učitele obsahující metodické návody, další náměty k výuce a řešení pracovních aktivit.

Využijte výhodné nabídky a nakupte kompletní balíček učebnic výchov a k nim příručky pro učitele s 50% slevou a ušetřete **948 Kč**.

Více informací na s. 44 a 45.

Interaktivní pracovní sešity Flexibooks

CO VÁM PŘINÁŠÍ NOVÉ INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ SEŠITY?



- výsledky pracovního sešitu na 1 kliknutí
- přímé propojení na rozšiřující online procvičování s okamžitou zpětnou vazbou na www.skolasnadhledem.cz
- standardní interaktivní funkce pro efektivní práci v hodině

NOVINKA
na školní rok 2019/2020

Funkční pozadí
Linky, notové osy, osy a mřížky

Vlastní interaktivita
Vkládejte vlastní materiály

Audionahrávky
u cizích jazyků

Odkazy na interaktivní cvičení na Škole s nadhledem



VÝSLEDKY
pracovního sešitu získáte po kliknutí na prázdnou oblast cvičení

flexi BOOKS
docela jiné knihy

Kompletní nabídku a další informace najdete na:
www.flexibooks.cz

Fred

Nechte se inspirovat



Fred
na 30 dní
ZDARMA

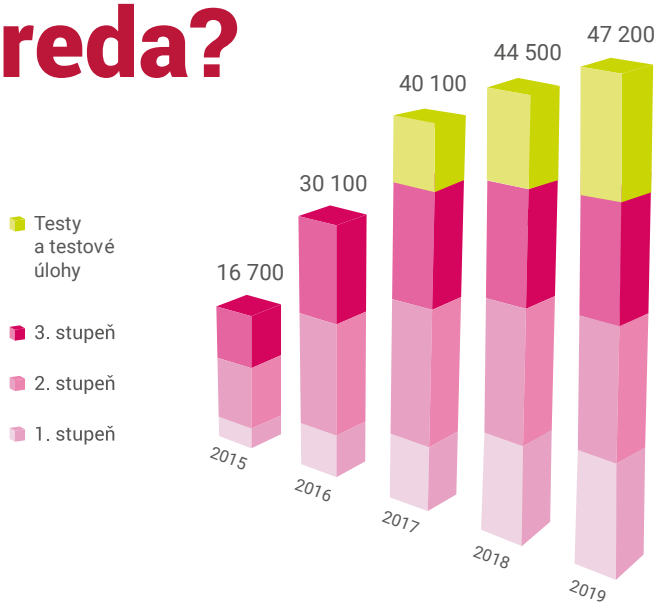
Multimediální knihovna

Materiály k učebnicím

Testování

Proč vyzkoušet Freda?

- Pomůže ušetřit čas při přípravě.
- Nabídne kvalitní a ověřené výukové materiály.
- Podporuje evaluaci a individuální rozvoj žáků.
- Snadno a intuitivně jej ovládnete.
- Vše máte k dispozici kdykoliv a kdekoliv.



testové úlohy a testy

interaktivní cvičení

videa

animace

mapy

audia

pracovní listy

fotografie a ilustrace

tisknutelné materiály

Zdarma vyzkoušejte na **www.fred.fraus.cz**.

Interaktivní učebnice Flexibooks

Partnerským školám poskytujeme slevu 25 % na školní multilicenci.

Český jazyk 6.–9. ročník

AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	899 Kč
žákovská licence	179 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence*	2 990 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence – na školní rok*	990 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).
* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

Čítanka 6.–9. ročník

AKCE školní multilicence – balíček 6–8 – nová generace	7 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–8 – nová generace – na školní rok	1 490 Kč
školní multilicence	3 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	790 Kč
školní multilicence – od 8. ročníku nové generace	1 990 Kč
školní multilicence – od 8. ročníku nové generace – na školní rok	390 Kč
učitelská licence	989 Kč
žákovská licence	199 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

Your Space 1, 2, 3, 4

AKCE školní multilicence – balíček 1–4	22 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 1–4 – na školní rok	4 490 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	989 Kč
žákovská licence	279 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

Deutsch mit Max neu + interaktiv 1, 2

AKCE školní multilicence – balíček 1–2	11 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 1–2 – na školní rok	2 290 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	989 Kč
žákovská licence	229 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

Prima A1–B1

školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	989 Kč
žákovská licence – A1/díl 1, A1/díl 2	219 Kč
žákovská licence – A2/díl 3, A2/díl 4	229 Kč
žákovská licence – B1/díl 5	299 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník.

Le français ENTRE NOUS PLUS 1, 2, 3

AKCE školní multilicence – balíček 1–2	11 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 1–2 – na školní rok	2 290 Kč
školní multilicence – díl 1, 2	7 990 Kč
školní multilicence – díl 1, 2 – na školní rok	1 590 Kč
školní multilicence – díl 3	4 990 Kč
školní multilicence – díl 3 – na školní rok	990 Kč
učitelská licence – díl 1, 2	899 Kč
učitelská licence – díl 3	989 Kč
žákovská licence – díl 1, 2	319 Kč
žákovská licence – díl 3	359 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

Raduga plus 1

školní multilicence	4 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	990 Kč
učitelská licence	989 Kč
žákovská licence	269 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník.

Matematika 6.–9. ročník

AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	899 Kč
žákovská licence	149 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence*	2 990 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence – na školní rok*	990 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).
* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

Fyzika 6.–9. ročník

školní multilicence – 6. ročník	7 990 Kč
školní multilicence – 6. ročník – na školní rok	1 590 Kč
školní multilicence – od 7. ročníku nové generace	3 990 Kč
školní multilicence – od 7. ročníku nové generace – na školní rok	790 Kč
učitelská licence	899 Kč
žákovská licence	179 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence*	2 990 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence – na školní rok*	990 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník.
* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

Chemie 8.–9. ročník

AKCE školní multilicence – balíček 8–9	11 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 8–9 – na školní rok	2 290 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	899 Kč
žákovská licence	179 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence*	2 990 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence – na školní rok*	990 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).
* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

Přírodopis 6.–9. ročník

AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	899 Kč
žákovská licence	179 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence*	2 990 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence – na školní rok*	990 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).
* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

Zeměpis 6.–9. ročník

AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	899 Kč
žákovská licence	179 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence*	2 990 Kč
interaktivní pracovní sešit – školní multilicence – na školní rok*	990 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).
* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

Život v našem regionu

školní multilicence	2 490 Kč
školní multilicence – na školní rok	490 Kč
žákovská licence	119 Kč

Dějepis 6.–9. ročník

AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	949 Kč
žákovská licence	179 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).
* Připravujeme na školní rok 2019/2020.

Občanská výchova 6.–9. ročník

AKCE školní multilicence – balíček 6–9	23 490 Kč
AKCE školní multilicence – balíček 6–9 – na školní rok	4 490 Kč
školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	899 Kč
žákovská licence	169 Kč

Uvedené ceny jsou za titul pro jeden ročník (mimo akčních balíčků).

Výchova ke zdravému životnímu stylu

školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	899 Kč
žákovská licence	229 Kč

Etická výchova
Ekologická a environmentální výchova
Výchova k finanční gramotnosti
Mediální výchova

školní multilicence	2 490 Kč
školní multilicence – na školní rok	490 Kč
učitelská licence	469 Kč
žákovská licence	139 Kč

Uvedené ceny jsou za jeden titul z jednoho předmětu pro jeden ročník.

Dopravní výchova

školní multilicence	2 490 Kč
školní multilicence – na školní rok	490 Kč
učitelská licence	229 Kč
žákovská licence	139 Kč
e-příručka učitele	99 Kč

Hudební výchova 6 a 7

školní multilicence	7 990 Kč
školní multilicence – na školní rok	1 590 Kč
učitelská licence	949 Kč
žákovská licence	169 Kč
audionahrávky ke zpěvníku	599 Kč

Kompletní přehled interaktivních učebnic a pracovních sešitů najdete na www.flexibooks.cz.

Vzdělávací portál Fred

Partnerským školám poskytujeme slevu 25 %.

licence na 30 dní	ZDARMA
učitelská licence – na školní rok	990 Kč
týmová licence (3+1 zdarma) – na školní rok	2 970 Kč
školní multilicence – na školní rok	14 990 Kč

Škola s nadhledem

online procvičování	ZDARMA

Word Trainer FRAUS

aplikace k procvičování slovní zásoby	ZDARMA

VÝHODNÉ AKČNÍ BALÍČKY INTERAKTIVNÍCH UČEBNIC PROSÍM OBJEDNÁVEJTE NA INFO@FLEXIBOOKS.CZ.

POSTUP PRO ZÍSKÁNÍ BONUSŮ ZDARMA

školní mutlilicence Flexibooks

Splníte-li podmínky akcí pro **získání roční školní multilicence zdarma**, zašlete svou žádost o zpřístupnění multilicence prostřednictvím formuláře na **www.fraus.cz/kontaktujte-nas**. Do poznámky připište heslo **ŠML zdarma 2019**.

Na svůj e-mail následně obdržíte instrukce, jak roční školní multilicenci Flexibooks aktivovat.

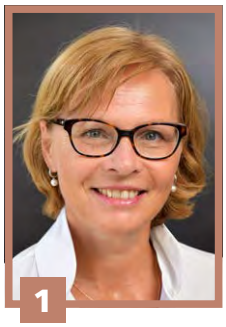
pracovní sešit s nadhledem

Pro **získání 1 ks pracovního sešitu s nadhledem zdarma** objednejte 20 a více kusů vybraných pracovních sešitů s nadhledem.

Akce platí pro školy a učitele, kteří uskuteční objednávku přes e-shop **www.ucebnice.fraus.cz** a zadají **slevový kód: NF19**.

Nabídku bonusů najdete v katalogu přímo u vybraných titulů.

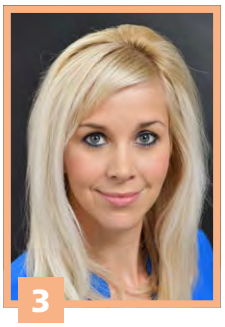
ODBORNÍ KONZULTANTI, INFORMAČNÍ CENTRA FRAUS



Mgr. Veronika Holíková
tel.: 778 753 925
e-mail: holikova@fraus.cz



Jiří Dvořák
tel.: 725 591 878
e-mail: dvorak@fraus.cz



Mgr. Klára Marušková
tel.: 775 892 233
e-mail:
maruskova@fraus.cz



Mgr. Michal Urbánek
tel.: 775 892 232
e-mail: urbanek@fraus.cz



Mgr. Libuše Cardová
tel.: 602 271 832
e-mail: cardova@fraus.cz



Mgr. Lenka Pastorová
tel.: 724 909 821
e-mail:
pastorova@fraus.cz



Mgr. Eliška Křižková
vedoucí odborných konzultantů
tel.: 778 474 458
e-mail: krizkova@fraus.cz



Odborní konzultanti

- jsou vám k dispozici ve všech regionech republiky
- v rámci bezplatných konzultací vám doporučí vhodné učebnice, elektronické produkty či vzdělávací metody
- domluví s vámi bezplatné zapůjčení učebnic
- přímo na vaší škole nebo v Informačním centru FRAUS pro vás připraví prezentaci produktů a titulů Nakladatelství Fraus
- pomohou s instalací elektronických produktů na vaší škole
- bezplatně proškolí pedagogický sbor v používání elektronických produktů Nakladatelství Fraus, poradí, jak je didakticky vhodně zapojit do výuky

Informační centra FRAUS

Zajímají vás novinky v oblasti vzdělávání? Chcete si prohlédnout naše produkty nebo si vyzkoušet, jak fungují naše interaktivní učebnice a digitální platformy? Navštivte Informační centra FRAUS, kde vám vše rádi ukážeme a vysvětlíme.

V našich infocentrech nabízíme:
- sortiment novinek z produkce Nakladatelství Fraus k nahlédnutí
- odborné prezentace učebnic a vzdělávacích publikací
- praktické ukázky využití digitálních produktů (např. interaktivních učebnic, mobilních aplikací, vzdělávacích portálů Fred a Škola s nadhledem nebo online nástrojů pro testování a evaluaci žáků)
- možnost vyzkoušet si práci s moderními technologiemi, které můžete využít ve výuce

V infocentrech pořádáme:
- semináře zaměřené na moderní výukové metody akreditované v systému DVPP
- tematické konzultace a debaty s odborníky

FRAUS informační centrum

Praha, Jungmannova 749/32
Brno, Zemědělská 173/29
Ostrava, Porubská 832/12
Plzeň, Veleslavínova 342/42

Dveře v našich infocentrech jsou vám otevřené!





FRAUS partnerská škola

Proškolili jsme více než 32 000 pedagogů

Kompletní nabídku vzdělávacích akcí najdete na www.seminare.fraus.cz.

Vzdělávání učitelů

- seznámíte se s trendy ve vzdělávání a **novými didaktickými postupy**
- vyzkoušíte si práci s **moderními technologiemi a elektronickými vzdělávacími materiály**
- odnesete si praktické tipy do výuky, protože semináře probíhají formou **workshopu** s aktivním zapojením všech účastníků
- budete odcházet s **nadšením** a inspirováni **pozitivními příklady z praxe**

Semináře

Semináře zaměřené na didaktické využití našich nejnovějších vzdělávacích materiálů jsou zdarma. Semináře akreditované MŠMT v rámci DVPP jsou zpoplatněny.

Konference a letní školy

Konference a letní školy nabízejí celou řadu seminářů a praktických dílen zaměřených na moderní trendy ve výuce. Celodenní program je také příležitostí k neformálnímu setkání s kolegy a výměně zkušeností z praxe.

„Děkuji za naprosto skvělou organizaci a zajištění výborných lektorů na konferencích pro učitele 1. stupně. Letos jsem se jí účastnila v Brně již počtvrté. Přemluvila jsem i svoji dceru – začínající učitelku. Je o nás skvěle pečováno, získáme mnoho nových poznatků, nápadů a inspirací. No a potom si ještě uděláme čas na malou soukromou minikonferenci, kde vše hodnotíme, a těšíme se, jak nové nápady využijeme se svými žáčky. Tedy ještě jednou velké díky."

Mgr. Ivana Janoušová, ZŠ a MŠ Dolní Rožínka

Partnerská škola FRAUS

Partnerským školám nabízíme další zvýhodnění jako např. slevy na vybrané produkty a služby či zasílání vzorků novinek na vyžádání zdarma.

Chcete se stát Partnerskou školou FRAUS?

Kontaktujte našeho odborného konzultanta ve svém regionu.

Kontakty najdete na předchozí stránce nebo na **www.fraus.cz/konzultanti**.

Nenechte si ujít v roce 2019

FRAUS English Day	České Budějovice, 1. 3. 2019	primárně určeno vyučujícím na 1. a 2. stupni ZŠ, ale vítáni jsou i učitelé víceletých gymnázií a SŠ
Konference pro učitele češtiny	Praha, 16. 3. 2019	doporučujeme pedagogům na 2. stupni ZŠ, víceletých gymnáziích i středních školách
Konference Vzdělání pro budoucnost	Praha, 22.–23. 3. 2019	pořádá Mensa ČR, Nakladatelství Fraus se podílí na organizaci



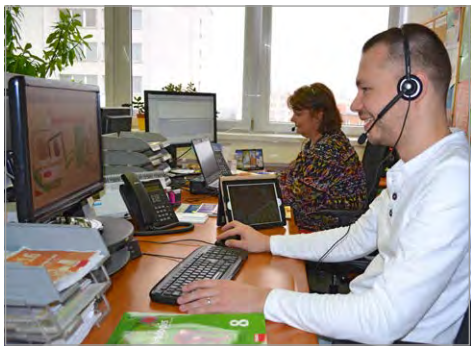
Letní škola češtiny v roce 2018



Seminář



Showroom pražského infocentra





Informace k objednávkám

Úplné znění Všeobecných obchodních podmínek naleznete na našich internetových stránkách **www.fraus.cz/cs/obchodni-podminky**.

Zboží dodáváme na základě doručené objednávky, řádně a úplně vyplněné a odeslané z internetového obchodu na adrese **www.ucebnice.fraus.cz**. Nabídku interaktivních učebnic a elektronických knih najdete na **www.flexibooks.cz**. Licence ke vzdělávacímu portálu Fred jsou dostupné na **www.fred.fraus.cz**.

V katalogu jsou uvedeny doporučené prodejní ceny v Kč včetně DPH platné od 1. 2. 2019. Ceny se v průběhu roku mohou změnit, aktuální ceny naleznete v našem internetovém obchodě. Ceny nezahrnují dopravu a u ostatních prodejců se mohou lišit. Sleva 10 % uvedená v našich katalozích platí pro registrované zákazníky při nákupu v našem internetovém obchodě. Na zboží poskytujeme akční a sezonní slevy, které podléhají samostatně vyhlášeným podmínkám, slevy se nesčítají. Způsob dopravy zboží, platby za zboží, reklamace a další podmínky jsou uvedeny v úplném znění Všeobecných obchodních podmínek.

Kontakt

Nakladatelství Fraus, s. r. o.
Ed. Beneše 2438/72, 301 00 Plzeň
tel.: 377 226 102
IČ 64831027 DIČ CZ64831027
www.fraus.cz

Objednávky

www.ucebnice.fraus.cz
www.flexibooks.cz
www.fred.fraus.cz

POTŘEBUJETE PORADIT?

377 226 102
info@fraus.cz

Certifikovaní školní distributoři FRAUS

Tituly z portfolia Nakladatelství Fraus můžete objednávat u našich školních distributorů. Vyžádejte si od svého distributora akční nabídku na novinky roku 2019:

ALBRA, spol. s r. o. ✕
Havlíčkova 197
250 82 Úvaly
www.albra.cz

ANSA Knihy s. r. o. ✕
Pod Šternberkem 306
763 02 Zlín 4
www.ansa.cz

Mgr. Břetislav Baar ✕
Kyjovice 1043
747 68 Kyjovice
www.skola-servis.cz

Mgr. Aleš Havlík ✕
Ještědská 680/121
460 08 Liberec 8
www.geom.cz

Knihkupectví Moudrá sova
Klatovská třída 968/28
301 00 Plzeň
www.moudrasova.cz

POPROKAN, s. r. o. ✕
Václava Majera 2669
440 01 Louny
www.poprokan.cz

SEVT, a. s.
Pekařova 4
181 06 Praha 8 – Bohnice
www.sevt.cz

Služba škole Pardubice s. r. o. ✕
Npor. Eliáše 344
530 09 Pardubice-Polabiny
www.sluzbaskole.eu

Štěpán Šádek – ABC učebnice ✕
Budovatelská 1080
383 01 Prachatice
www.abcucebnice.cz

Zdeněk Šmíd ✕
Wintrova 2471
269 01 Rakovník
ludek.smid@seznam.cz

Mgr. Radek Vaníček ✕
Bohunická 52
619 00 Brno
www.ucebnicevanicek.cz

Jan Vitoul – středisko učebnic ✕
Litovel – Nová Ves 5
783 21 Chudobín
www.javidis.cz

Jaroslav Volhejn ✕
Čihadla 50
289 26 Stará Lysá
www.jvolhejn.cz

✕ certifikovaný distributor licencí FLEXIBOOKS, více na **www.flexibooks.cz**
certifikovaný distributor licencí FRED, více na **www.fred.fraus.cz**

Naše učebnice, pracovní sešity a další publikace můžete zakoupit také u odborných knihkupců či ve specializovaných odděleních prodejen sítí KNIHY DOBROVSKÝ, NEOLUXOR, KNIHCENTRUM a u dalších prodejců.

NEZAPOMEŇTE, ŽE...

Všem učitelům nabízíme při nákupu v našem e-shopu **slevu 10 %** na nákup učebnic, pracovních sešitů, metodických příruček a audio CD a **slevu 15 %** na nákup nových pracovních sešitů S NADHLEDEM. Zaregistrujte se a nakupujte výhodněji na **www.ucebnice.fraus.cz**.

sleva 10–15 % při nákupu v e-shopu

Vzorky našich učebnic vám rádi nezávazně zapůjčíme, abyste se mohli v klidu rozhodnout. Využijte **zápůjčku ZDARMA** na dobu 30 dnů. Více informací najdete na **www.fraus.cz/zapujcka**.

bezplatné zápůjčky učebnic

Při objednání učebnic a pracovních sešitů můžete získat **sadu pro učitele ZDARMA**. Nabídku najdete v katalogu přímo u vybraných titulů. Objednávejte do 30. 9. 2019 po registraci na **www.ucebnice.fraus.cz**. Nezapomeňte v nákupním košíku zadat slevový kód: **NF19**.

sady pro učitele ZDARMA

Naše pracovní sešity jsou přímo **provázané s učebnicemi**, což vám i vašim žákům usnadní orientaci při výuce, společnou práci i domácí přípravu. **Nové pracovní sešity S NADHLEDEM** jsou unikátně propojeny s **online procvičováním ZDARMA s okamžitou zpětnou vazbou**. Navíc je můžete využít i k jakékoliv učebnici jiného nakladatelství.

pracovní sešity nejen k našim učebnicím

K našim učebnicím si můžete **ZDARMA** stáhnout **rozšiřující a doplňkové materiály**: časově-tematické plány, pracovní listy, testy a další. Vše nově najdete také v knihovně vzdělávacího portálu Fred na www.fred.fraus.cz – stačí se jen zaregistrovat.

rozšiřující materiály k učebnicím ZDARMA

Přes 40 tisíc dalších multimediálních objektů na **vzdělávacím portálu Fred** od interaktivních cvičení, pracovních listů, infografik až po videa a 3D modely mohou doplnit vaše přípravy. V rámci licence můžete využít i **testovací modul**, který vám pomůže zjistit znalosti a dovednosti žáků. Vyzkoušejte na **měsíc ZDARMA** na **www.fred.fraus.cz**.

multimediální knihovna a evaluace žáků

Díky školní multilicenci můžete vy i vaši žáci bez dalších poplatků využívat interaktivní učebnice, kdekoliv a kdykoliv budete potřebovat. Objevte také další **výhody školní multilicence** Flexibooks na **www.flexibooks.cz**.

interaktivní učebnice ve škole i doma

Děti jsou od přírody zvídavé a hravé. **Interaktivní a zábavné online procvičování** jim může přinést okamžitou radost z úspěchu. S našimi pracovními sešity S NADHLEDEM mohou procvičovat přímo probíranou látku. Procvičování je dostupné **ZDARMA** na **www.skolasnadhledem.cz**.

online procvičování ZDARMA

Všechny **vzdělávací programy** akreditované v systému **DVPP** připravujeme tak, aby pro vás byly maximálně přínosné, časově efektivní, praktické a konkrétně využitelné ve výuce. Aktuální nabídku vždy najdete na **www.seminare.fraus.cz**.

vzdělávání pedagogů

Zajímají vás naše novinky? Váháte nad výběrem učebnic a dalších materiálů? Chcete si nechat poradit? Naši **odborní konzultanti** přijedou do vaší školy a připraví vám nabídku ušitou na míru. Službu odborných konzultací můžete využít **nezávazně a ZDARMA**. Kontakty najdete na **www.fraus.cz/konzultanti**.

služby odborných konzultantů ZDARMA

© Nakladatelství Fraus, s.r.o., 2019
Informace uvedené v této publikaci jsou platné od 1. 2. 2019 a Nakladatelství Fraus, s.r.o., a Fraus Media, s.r.o., si vyhrazují právo je změnit. Zveřejnění informací v této publikaci nemá povahu žádného právního úkonu, není-li v ní v jednotlivých případech společnostmi Nakladatelství Fraus, s.r.o., a Fraus Media, s.r.o., výslovně uvedeno jinak. Nakladatelství Fraus, s.r.o., neručí za tiskové chyby.

Nakladatelství Fraus, s.r.o.
Edvarda Beneše 72
301 00 Plzeň
tel.: 377 226 102
e-mail: info@fraus.cz
www.fraus.cz

Váš distributor: