

CO NAJDETE V NOVÝCH GENERACÍCH?

- tematické propojení tištěného obsahu s online procvičováním zdarma
- přehlednost a snadnou orientaci
- úkoly z regionu a náměty pro badatelskou činnost
- vhodné ilustrace s vypovídající hodnotou
- sebehodnocení formou shrnujících otázek na konci kapitol
- tematickou a časovou provázanost učiva Přírody a Společnosti

doložka
MŠMT

PROVÁZÁNÍ PŘÍRODY A SPOLEČNOSTI:

Příroda
Společnost

4. ročník	5. ročník
↖ příroda geografie historie	↖ příroda historie geografie

SOUBOR PRO 4. ROČNÍK OBSAHUJE:

- učebnici, hybridní pracovní sešit, příručku učitele, interaktivní učebnici, pracovní listy na vzdělávacím portálu FRED a online procvičování zdarma na portálu Škola s nadhledem

KDY BUDOU NOVÉ GENERACE K DISPOZICI?

4. ročník	✓	NOVINKA NA ŠKOLNÍ ROK 2019/2020
5. ročník	→	PŘIPRAVUJEME NA ŠKOLNÍ ROK 2020/2021

CHCETE SE S NOVINKAMI SEZNÁMIT BLÍŽE?

- 1 Oslovte našeho **odborného konzultanta**, který vám učebnice rád osobně představí. Kontakty na jednotlivé konzultanty naleznete na www.fraus.cz/konzultanti.
- 2 Vyžádejte si zápujčku učebnic zdarma. Více informací na www.fraus.cz/zapujcka.
- 3 Navštivte stránku www.fraus.cz/nove-generace, na které najdete více informací a odkazy na jednotlivé produkty.



SPOLEČNOST

4

OBJEVITELSKÝ
PŘÍSTUP

UKÁZKOVÉ STRÁNKY:

Učebnice

22

CO JE KOLEM NÁS?

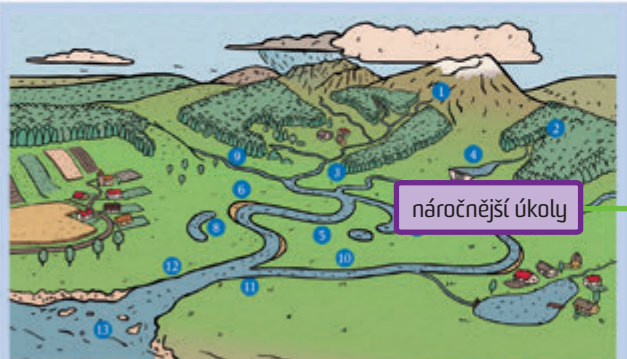
motivační text
uvádějící téma

Řeky a vodní nádrže Česka

A jak praví Kosmas, dávný kronikář: „Naše země je tím zvláštní, že žádná cizí řeka do ní nevteká, nýbrž všechny toky, velké i malé, do velké řeky jsou pojety a tečou až do moře.“ Právě proto bývá Česká republika označována jako střecha Evropy.

1 V jakých podobách se vyskytuje voda na Zemi? Co je to podzemní voda? Co je to povrchová voda?

2 Podívejte se na obrázek a popište vlastními slovy, co je na něm znázorněno. Poté si přečtěte text pod obrázkem a vyhledejte jednotlivá místa z textu.



náročnější úkoly

Řeka je přirozený vodní tok na povrchu Země. Začíná svou poutí pramenem (1), který může být v horách (2) nebo v údolí (3). Jeho horní tok (3) vypadá jako tenký a rychlý potok (4). Postupně se řeka rozšiřuje a mohutní a ve středním toku (5) tvoří meandry (6), které řeku vymodelovaly. V některých místech došlo k oddělení těchto zářezů a vznikala tak slepá ramena (7) nebo mrtvá ramena (8). Na řece přitékají zprava, označujeme je jako pravý přítok (9), ty zleva pak jako levý přítok (10). Po soutoku s jinou řekou, pokračuje řeka ve své pouti. Na dolním toku (11) se již řeka jen líně táhne, místo to vypadá, že ani neteče. Dostává se až ke svému konci – k ústí do moře (13).

otázky prověřující znalost učiva jednotlivých kapitol

25

CO JE KOLEM NÁS?

Řeky představují tekoucí povrchové vody. Kromě nich se na Zemi vyskytují také stojaté povrchové vody. Ty dělíme na přírodní a umělé vodní nádrže. K přírodním patří jezera.

7 Vyhledejte na mapě na s. 20 jezera, která leží na našem území. Zjistěte, jak vznikla.

Umělé vodní nádrže jsou všechny stavby, které vybudovali lidé. Patří k nim rybníky, přehrady, náhony a plavební kanály.



regionální úkoly
pro práci v terénu

ÚKOL Z REGIONU
Vyhledejte v turistické mapě v okolí vaší obce umělé vodní nádrže a zjistěte, k jakému účelu jsou využívány.

ÚKOL Z REGIONU
Sledujte cestu řeky nebo potoka, protékající vaší obcí. Zjistěte, kde pramení a do které řeky se vlévá. Pomocí mapového portálu mapy.cz si potok či řeku schematicky zakreslete a popište. Jednotlivá místa na řece navštivte a doplňte si k řece fotodokumentaci.

ÚČ VÍM
Co už vím o vodstvu v Česku? Co z toho je důležité pro můj život?

8 Vyhledejte na mapě na s. 20 rybníky. Kde leží? Jak se jmenují? Kolik jich je v vaší oblasti?

9 V kterém pohorí pramení naše nejvýznamnější řeky: Vltava, Labe, Morava, Odra, Dyje? Do kterého moře odvádí vodu tyto toky: Jizera, Svitava, Berounka, Bečva, Sázava a Odra? V čem je z hlediska říční sítě významný vrchol Klepýž?

VÝHODY PRO UČITELE:

■ sady pro učitele ZDARMA

Při objednání 20 a více setů učebnic a pracovních sešitů *Společnost 4 – nová generace* obdržíte **zdarma** 1 sadu pro učitele (učebnici, pracovní sešit a roční učitelskou licenci Freda) v celkové hodnotě **1 168 Kč**.

■ INTERAKTIVNÍ UČEBNICE Flexibooks ZDARMA

Při objednání 20 a více setů učebnic a pracovních sešitů *Společnost 4 – nová generace* obdržíte **zdarma** roční školní multilicenci Flexibooks v hodnotě **690 Kč**.

■ PRACOVNÍ LISTY pro učitele

Jednotlivé materiály včetně řešení a metodické podpory najdete na www.fred.fraus.cz v sekci *Materiály k učebnicím*.

■ ONLINE PROCVIČOVÁNÍ pro děti

Na portálu *Škola s nadhledem* najdete zdarma tisíce interaktivních cvičení. Vyzkoušejte na www.skolasnadhledem.cz.



Hybridní pracovní sešit

REFERENCE:



„Pilotované učebnice a hybridní pracovní sešity Přírody a Společnosti 4 mi vyhovují tím, jak na sebe vzájemně navazují. Skvělé jsou hybridní pracovní sešity, které jsou velice přehledné, pro děti přitažlivé svou barevností, navíc mají velice hezky zpracované otázky ke shrnutí učiva. Vyhovuje mi rozdělení učebnice na geografickou a historickou část – myslím, že to je pro děti přehlednější. Dále pozitivně hodnotím podněty v učebnicích pro „badatelskou činnost“ – pokusy, otázky k vyhledávání atd.“

Mgr. Lucie Čermáková, ZŠ NOE, Pardubice

„Učebnice klade důraz především na komunikativnost, žákův samostatný úsudek, orientaci v čase, využití IT a schopnost vyhledávat, třídit a spojoval informace. Akcentované jsou především činnosti rozvíjející intelekt žáka jako celek. Obsah je členěn do dějově pojatých tematických celků. Tvůrčí didaktická forma obrazů z českých dějin motivuje k vnímání předmětů dějepisu, zeměpisu a občanské výchovy. Součástí učebnice jsou i dějiny každodennosti a praktického života. Faktografie je oproti předchozí učebnici rozvolněnější.“

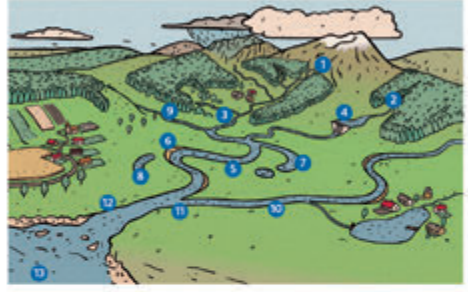
autorka historické části učebnice *Společnost* PaedDr. Helena Východská

10

CO JE KOLEM NÁS?

Řeky a vodní nádrže Česka

1 Popište očíslované části vodního toku na obrázku.



2 Pracuj s mapami Povrch Česka a Úmoří českých řek. Vyhledej v nich níže uvedené řeky a doplň tabulku.

Název řeky	Pohorí, ve kterém pramení	Významná vodní nádrž	Název řeky, do které se vlévá	Úmoří
Vltava				
Labe				
Morava				
Odra				
Ohře				
Jizera				
Sázava				

3 Sleduj cestu vodních toků. Doplň, do kterých řek se vlévají a k

Oslava →
Berounka →
Svitava →
Bečva →
Moravice →

sebehodnocení

odkaz na stranu v učebnici

11

CO JE KOLEM NÁS?

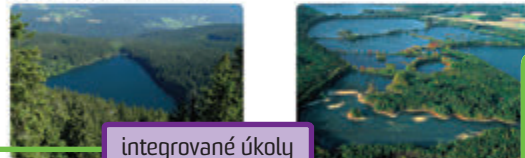
4 Schematicky znázorni cestu vodního toku ve vaší obci od pramene až k ústí do moře. Popiš jeho jednotlivé přítoky a vodní nádrže na něm postavené. Doplň název moře, do kterého řeka ústí.

5 Vysvětli rozdíl mezi přírodní a umělou vodní nádrží a uveď příklady.

Přírodní vodní nádrž
Umělá vodní nádrž

6 Nyní se podívej na fotografie níže. Na jedné z nich jsou třeboňské rybníky, na druhé vidíš Černé jezero na Šumavě.

a) Doplň popisky k fotografiím.



integrovane úkoly

b) Popiš krajinu v okolí vodních nádrží. V čem jsou si podobné a v čem se liší?
c) Které místo leží ve vyšší nadmořské výšce?
d) Které místo bude příznivější na koupání? Proč?

Prohlédni si obrázek říční sítě v úkolu 1 na str. 10 a popiš, jak se mění krajina toku. Která část vodního toku je vhodná pro zakládání sídel a proč?

SEBEHODNOCENÍ:
Pracoval(a) jsem sám/sama – někdy s pomocí – bez pomoci bych si neporadil(a).
Všechny úkoly se mi dařilo – občas jsem udělal(a) chybu – vůbec se mi nepovedlo.
Z úkolů pro mě byly zajímavé všechny – většina – jen některé – žádné.

kód 412 011.

Hybridní pracovní sešit
díky procvičovací kódům na každé straně tematicky propojuje tištěný obsah s online procvičováním **zdarma** na portálu **Škola s nadhledem**.

Je to jednoduché, stačí jít na www.skolasnadhledem.cz, zadat kód a vybrat si cvičení.

