

Horniny a minerály

1 Na obrázcích jsou zachycena různá pohoří vzniklá vrásněním a sopečnou činností.

- a) Rozhodni, které z obrázků k sobě patří, a označ je vždy 1 až 3, jak se postupně krajina na obrázku měnila.
- b) Červenou barvou označ pohoří vzniklé sopečnou činností a modrou barvou pohoří vzniklé vrásněním.



2 K fotografiím hornin doplň jejich název – ŽULA/ČEDIČ/VÁPENEC/PÍSKOVEC/MRAMOR/UHLÍ. Co ti napovědělo, že by se mohlo jednat právě o tuto horninu?



Toto je

Je to hornina



Toto je

Je to hornina



Toto je

Je to hornina



Toto je

Je to hornina



Toto je

Je to hornina



Toto je

Je to hornina

CEMENT

ŠTĚRK NA CESTY

DLAŽEBNÍ KOSTKY

OBKLADY

PALIVO

SOCHY

3 Ke každé hornině připoj čarou, k čemu ji lidé využívají.

4 Popiš, jak jednotlivé horniny vznikly. Ke každé hornině doplň, do které skupiny podle vzniku patří.



Když se řekne voda

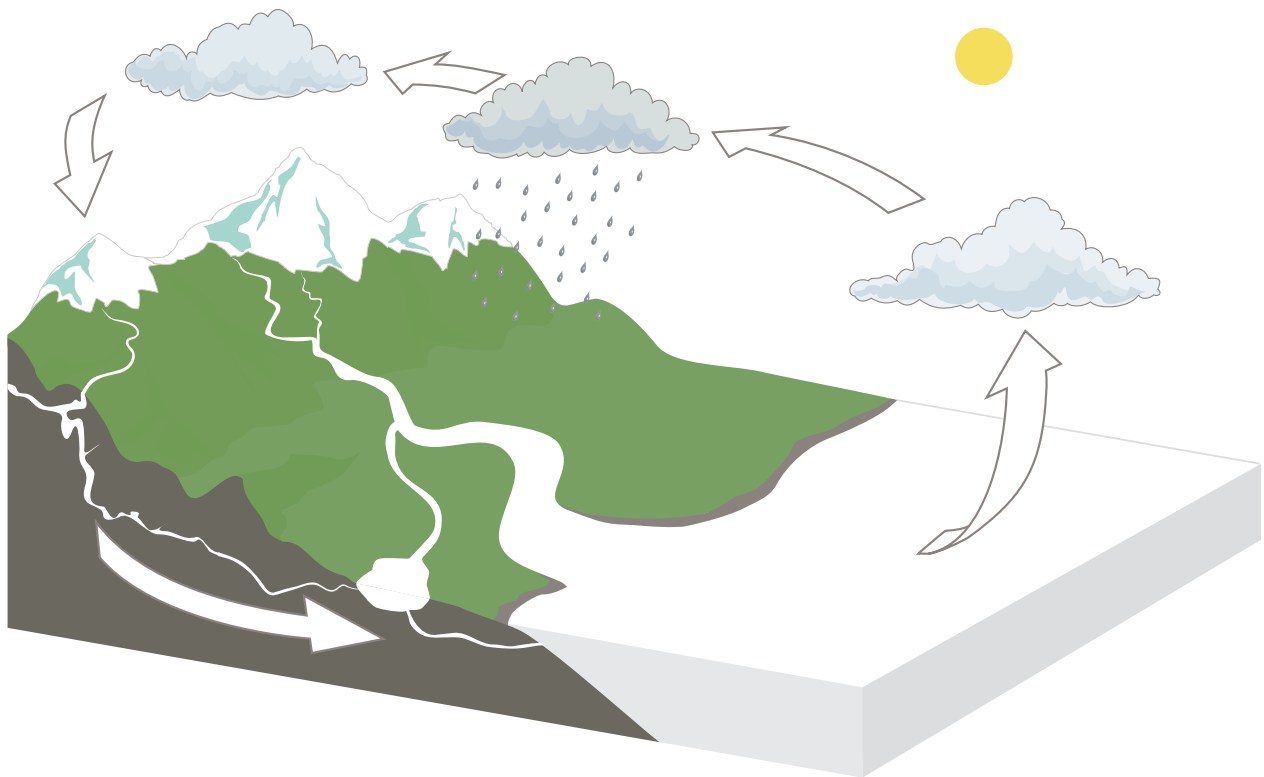
1 Vybarvi v obrázku krajiny různými barvami vodu podle legendy:

VODA SLANÁ

VODA SLADKÁ –
POVRCHOVÁ

VODA SLADKÁ –
PODZEMNÍ

VODA SLADKÁ –
LEDOVCOVÁ



2 Vybarvi v obrázku šipky znázorňující OBĚH VODY v krajině podle toho, zda souvisí s...

VYPAŘOVÁNÍM VODY

VZNIKEM SRÁŽEK

TOKEM VODY

3 Vysvětli, co ovlivňuje...

rychlost vypařování vody:

zda budou srážky dešťové, či sněhové:

rychlost vodního toku:

4 Do obrázku v úkolu 1 dokresli zdroj energie, který pohání oběh vody na Zemi.

Pomocí různých map vyhledej a vypiš názvy vodních toků, jimiž putuje dešťová voda, která naprší ve vaší obci, než se dostane do moře (např. Vltava → Labe → Severní moře).

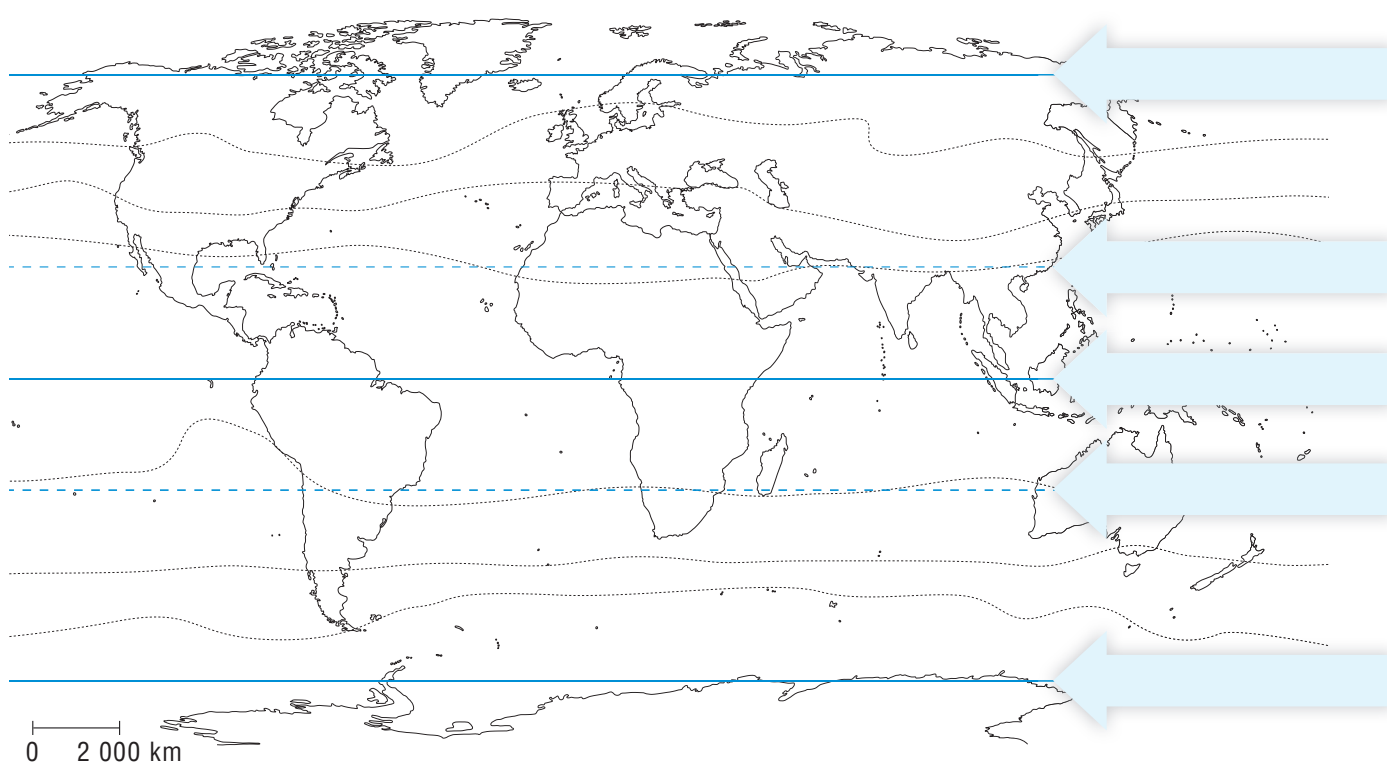
.....

.....



Podnebí na Zemi

Doplň do jednotlivých šipek názvy rovníků, na které ukazují.



1 Vybarvi jednotlivá podnebná pásma příslušnými barvami.

POLÁRNÍ
PODNEBNÉ PÁSMO

MÍRNÉ
PODNEBNÉ PÁSMO

SUBTROPICKÉ
PODNEBNÉ PÁSMO

TROPICKÉ
PODNEBNÉ PÁSMO

2 Doplň názvy podnebných pásem k jejich charakteristikám.

podnebné pásmo – na širokou oblast kolem rovníku dopadá po celý rok nejvíce slunečních paprsků. V této oblasti teplota neklesá pod 0 °C.

Je to nejteplejší podnebné pásmo naší planety.

podnebné pásmo – v oblastech mezi polárním kruhem a pólem je oblast, kam dopadá nejméně slunečních paprsků, a proto je zde po většinu roku teplota nižší než 0 °C. Je to nejchladnější podnebné pásmo naší planety.

podnebné pásmo – v úzkých pásech severně od obratníku Raka a jižně od obratníku Kozoroha se nachází poměrně teplá oblast, kam dopadá dostatek slunečních paprsků a kde teplota jen výjimečně klesá pod 0 °C.

Je to poměrně teplé podnebné pásmo planety Země.

podnebné pásmo – je oblast, kam v zimě dopadá jen málo a v létě zase hodně slunečních paprsků, a tak se zde teplota pravidelně pohybuje nad i pod 0 °C. Je to teplotně nejrozmanitější podnebné pásmo na planetě Zemi.



Společenstva přírody

- 1 Popiš a pojmenuj společenstva na obrázcích.
- 2 Rozhodni, které ze společenstev patří mezi VODNÍ, STEPNÍ, LESNÍ.
- 3 Doplň do kroužku k fotografiím, zda se jedná o společenstvo UMĚLÉ (U), nebo PŘÍRODNÍ (P).



.....
je společenstvo VODNÍ/STEPNÍ/LESNÍ.



.....
je společenstvo VODNÍ/STEPNÍ/LESNÍ.



.....
je společenstvo VODNÍ/STEPNÍ/LESNÍ.



.....
je společenstvo VODNÍ/STEPNÍ/LESNÍ.



.....
je společenstvo VODNÍ/STEPNÍ/LESNÍ.



.....
je společenstvo VODNÍ/STEPNÍ/LESNÍ.



Společenstvo louky

- 1** Pomocí atlasu rostlin vyhledej rostliny dle seznamu. K rostlinám na obrázku přiřaď správné číslo a vybarvi je podle skutečnosti.



Rostliny výtrusné:

- 1 přeslička rolní

Rostliny semenné:

- 2 kontryhel obecný
3 srha říznačka
4 bojínka luční
5 růže šípková
6 bez černý

Živočichové:

○
○
○
○
○
○
○

- 2** Vyhledej živočichy na obrázku a vypiš jejich názvy. Různými barvami označ v seznamu:

SAVCE

PTÁKY

PLAZY

OBOJŽIVELNÍKY

BEZOBRATLÉ

- 3** Pomocí atlasu vyhledej a doplň k jednotlivým živočichům, zda se jedná o MASOŽRAVCE (M), BÝLOŽRAVCE (B) nebo VŠEŽRAVCE (V).

- 4** Navrhni alespoň dva POTRAVNÍ ŘETĚZCE společenstva louky.

.....
.....

- 5** Vypiš příklady využití louky člověkem.

.....
.....

