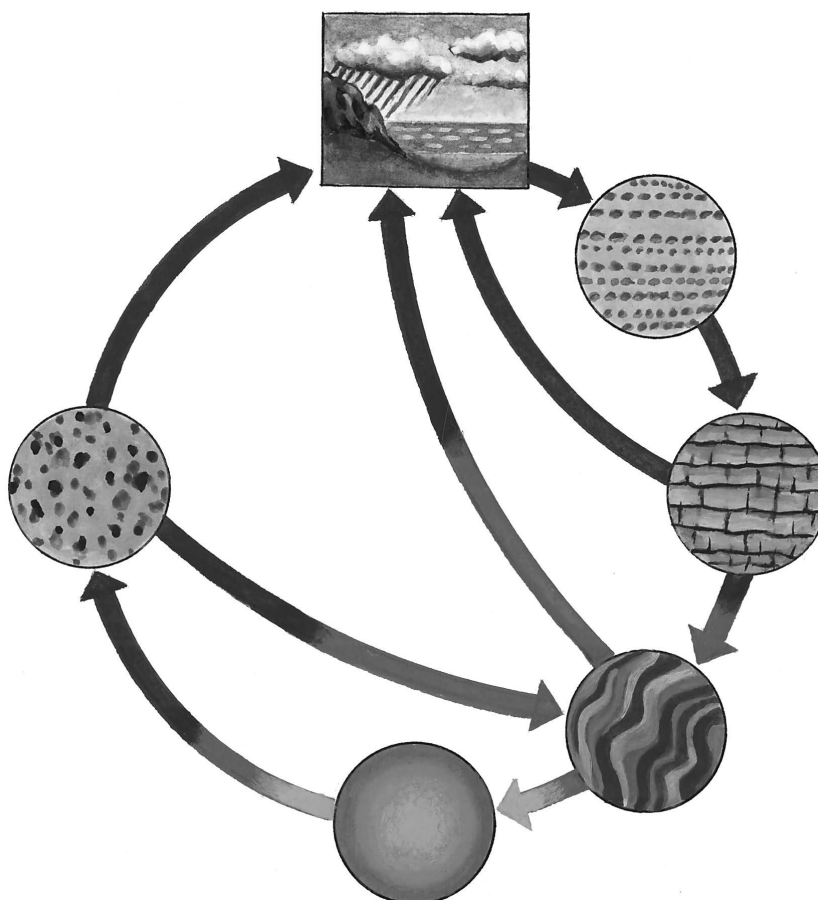


Co jsou horniny?

- 1 Podle způsobu vzniku můžeme horniny rozdělit do několika skupin. Doplň chybějící údaje v tabulce.

Typ hornin	Způsob vzniku	Příklad hornin
vyvřelé		čedič
	usazování (sedimentace)	
přeměněné		rula

- 2 Doplň popisky do schématu horninového cyklu a uveď příklady hornin.



- 3 Napiš k následujícím horninám možnosti jejich praktického využití. Informace můžeš hledat v učebnici.

ŽULA

VÁPENEC

PÍSKOVEC

OPUKA

GABRO

FYLIT

PÍSEK

Ochrana půd

- 1 Dopln následující tabulku. Zjisti, kolik procent zemědělské půdy je u nás vážně ohroženo erozí (půdy ohrožené a silně ohrožené).

Ohrožení půd v Česku erozí		
Stupeň ohrožení	Plocha zemědělské půdy	
	ha	%
Bez ohrožení	180 655	
Půdy náchylné	1 192 676	
Půdy mírně ohrožené	1 106 743	
Půdy ohrožené	771 599	
Půdy silně ohrožené	429 891	
Půdy nejohroženější	595 250	

- 2 Porovnej celkovou rozlohu zemědělské půdy s rozlohou území Česka. Máme zemědělské půdy hodně, nebo je to málo? Svůj názor zdůvodni a zapiš.

Zemědělská půda: km²

Území Česka: km²

.....

.....

.....

.....

- 3 Zjisti, jaký je rozdíl mezi nájmem a pachtem.

NÁJEM:

.....

PACHT:

.....

- 4 V pachtovních smlouvách se vyskytují následující pojmy; pokus se je vysvětlit:

PROPACHTOVATEL:

.....

PACHTÝŘ:

.....

PACHTOVNÉ:

.....

.....

Geologický vývoj našeho území

- 1 Prohlédni si obrázky.
V čem se zobrazené krajiny liší?
O čem to vypovídá?
Zapiš své zjištění,
vymysli k obrázkům
popisek.



- 2 Ke které geologické oblasti patří uvedené celky? Roztříd' je a přiřaď k Českému masívu nebo Západním Karpatům. Do závorky uveď, které horniny je tvoří (viz vzor Brdy).

Brdy (sedimenty – pískovce, břidlice)

Moravskoslezské Beskydy

ČESKÝ MASÍV

Krušné hory

Doupovské hory

Tiské stěny

Orlické hory

Krkonoše

Chřibý

ZÁPADNÍ KARPATY

Bílé Karpaty

Český kras

Nízký Jeseník

Hornomoravský úval

Třeboňská pánev

- 3 Zakresli do mapy celky uvedené v úkolu 2.



Vulkanické kopce Českého středohoří



České středohoří patří k velmi atraktivním oblastem Českého masívu. Dominujícími prvky oblasti jsou tělesa výlevných vyvřelin třetihorního původu (terciární neovulkanity) různého tvaru: kupy, homole, příkrovy, vypreparované skalní žíly. Známymi příklady mohou být Milešovka, Říp, Borečský vrch, Oblík.

Trasa exkurze: Oblík – kamenná slunce u Hnojnic – Milešovka – Borečský vrch

Časová náročnost: 6–8 hodin (celodenní exkurze)

Co budeš v terénu pozorovat?

Naučíš se v tomto kraji kopců orientovat a na vlastní oči poznávat tvary známých i méně známých kopců tvořených výlevnými vyvřelinami.

1 Zakresli tvary kopců, které jsou typické pro panorama Českého středohoří. K nákresům uveď názvy.

2 Na základě vlastního pozorování zapiš k následujícím kopcům, o které tvary výlevných vyvřelin se jedná (homole/kupa).

ŘÍP

MILEŠOVKA

OBLÍK

MILÁ

RANÁ

BOREČSKÝ VRCH