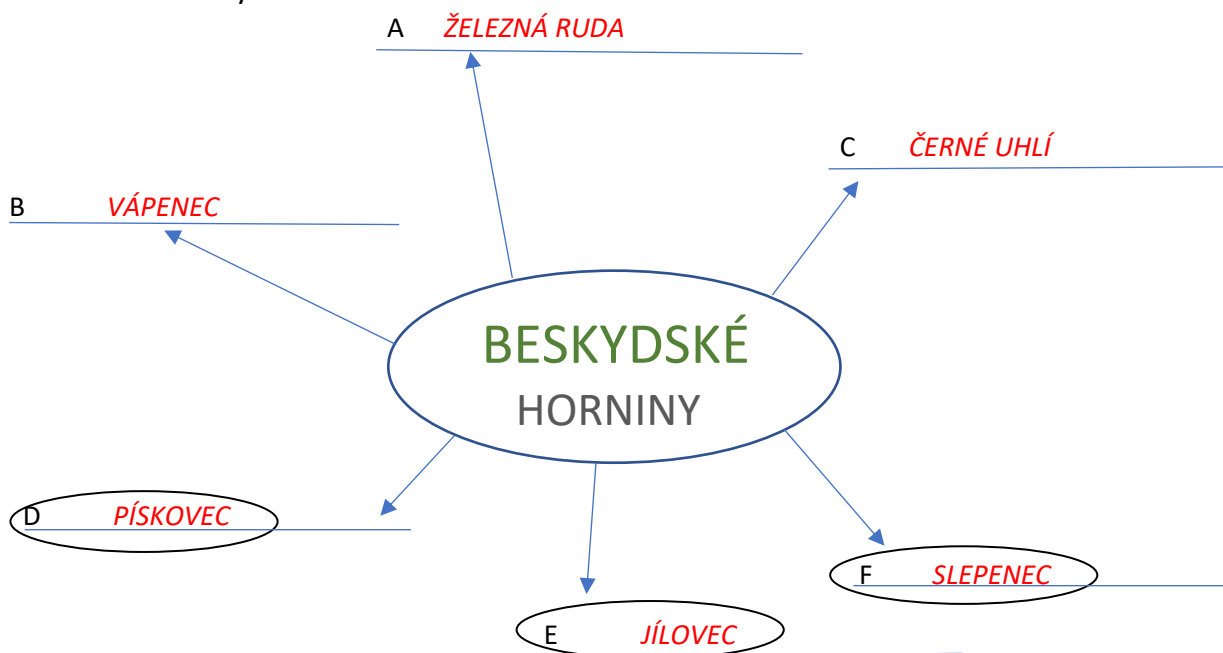


PL 2 Z jakých hornin jsou složeny Beskydy? - ŘEŠENÍ

Pracovní list navazuje na učebnice přírodovědy 5. ročníku, v nichž se učivo o horninách a nerostech – jejich rozdělení na nerudní suroviny, rudy a energetické suroviny. Děti pracují nejlépe ve dvojicích a trojicích.

Na vycházkách beskydskou přírodou jste jistě narazili na různé horniny a nerosty, které vznikly dlouhodobým rozpadem místních skal, takzvaným zvětráváním.

1. **Dopíšte názvy** hornin a nerostů podle nápovědy ve větvích. Vybírejte z **nabídky** v tabulce na konci stránky:



- A) Dnes už se tato **ruda** v Beskydech netěží, ale zanechala nám tu po sobě památku v podobě **hutí**, ve kterých se zpracovávala. **železná ruda**
- B) V obci Vendryně se zachovaly **dvě historické pece**, ve kterých se tato hornina páčila, vyrábí se z ní **vápno a cement**. **vápenec**
- C) V okolí Frenštátu pod Radhoštěm se nachází ložisko této **energetické suroviny**. **černé uhlí**
- D) Tato usazená hornina je tu velmi hojná. Vznikla stmelěním **drobných zrn**, hlavně křemene. Vytváří zajímavé skalní útvary, protože snadno zvětrává. **pískovec**
- E) Je to hornina vzniklá zpevněním **jílovité** hmoty, která je jednou z hlavních složek půdy. **jílovec**
- F) Charakteristickým rysem této horniny jsou velká **slepená** zrna zaoblených i nezaoblených valounů, tzv. šterku. **slepenec**

Nabídka hornin a nerostů (dopíšte do úkolu č.1 a vystřihněte pro další práci):

VÁPENEC	JÍLOVEC	ČERNÉ UHLÍ
PÍSKOVEC	ŽELEZNÁ RUDA	SLEPENEC



2. Přiložte název horniny k obrázku, který se k ní vztahuje:
Vystřižené názvy mohou děti po společné kontrole nalepit.

ŽELEZNÁ RUDA



Obrázek 1

Dokonči následující tři věty pomocí šifry.
Pozice písmene v části tabulky je vyznačena tečkou.

ABC	DEF	GHCh
IJK	LMN	OPQ
RST	UVW	XYZ

Druh této **rudy**, která se v podhůří Beskyd těžila, se nazývá.....*pelosiderit*.....

P E L O S I D E R I T



Obrázek 2

VÁPENEC

Hlavní složkou této horniny je*kalcit*.....

K A L C I T

ČERNÉ UHLÍ



Obrázek 3

Vzniklo v prvohorách a druhohorách **zuhelnatěním** pravěkých
*rostlin*.....

R O S T L I N



3. Na kartičkách vám zbyly názvy **tří horniny**, ze kterých jsou Beskydy nejčastěji tvořeny:

- podle vzhledu horniny **umístěte** do rámečku kartičku s jejím **názvem**
- na řádek **dopište materiály**, ze kterého hornina vznikla (napoví vám informace u ⇨)



Obrázek 4

JÍLOVEC

- vznikl zpevněním jílu



Obrázek 5

PÍSKOVEC

- vznikl stmelěním písku



Obrázek 6

SLEPENEC

- vznikl stmelěním štěrku

⇨ V pravěkém moři Tethys se **jíly, písky a úlomky štěrku** usazovaly ve **vrstvách** a vytvořily základ pro tzv.

FLYŠ



Obrázek 7

4. **Vybarvěte** nápis flyš tak, aby vypadal jako složený z vrstev hornin - obrázek č. 7 vám napoví. *(vodorovné proužky v odstínech hnědé, šedé a okrové v nápisu nebo v jednom písmeně nápisu)*
5. V úkolu číslo 1 **zakroužkujte** tři hlavní horniny, ze kterých jsou Beskydy vytvořeny.

