



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje [www.kvkskoly.cz](http://www.kvkskoly.cz), materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

## PRACOVNÍ LIST - Usazené horniny

1. Přiřaď k sobě patřící výrazy:

A- sediment nezpevněný, vzniklý nahromaděním úlomků

B- sediment vzniklý z pozůstatků organismů

C- sediment vzniklý krystalizací

1- travertin

2- štěrk

3- černé uhlí

A- 2, B- 3, C- 1

2. Dopln chybějící výrazy:

Zpevněním písků vznikají **pískovce**

Organogenním sedimentem vzniklým z nahosemenných rostlin je **hnědé uhlí**.

Slepenec vznikají zpevněním **štěrků**.

Zpevněním nahromaděných vápenitých schránek živočichů vznikají **vápence**.

3. Urči, o kterou usazenou horninu se jedná:

a) Má šedobílou, někdy nažloutlou barvu. Vzniká vysrážením z pramenů sladkých vod za normální teploty. Používá se jako obkladový kámen. Nazývá se **travertin**.

b) Patří mezi organogenní usazeniny. Má hnědou až černohnědou barvu. Pyrit v ní obsažený uvolňuje při spalování jedovatý oxid siřičitý, který významně zvyšuje kyselost srážek a poškodil zvláště lesy v Krušných horách. Tato hornina se nazývá **hnědé uhlí**.

c) Tento organogenní sediment se u nás těží v okolí Berouna. Používá se jako sochařský kámen, při snižování kyselosti vody a půdy, k výrobě cementu. Nazývá se **vápenec**.

4. K jednotlivým sedimentům napiš jejich použití:

slepenec **štěrk**

říční písek **výroba skla**

černé uhlí **palivo**

rašelina **palivo**

slínovec **obkladový kámen**

5. Napiš 3 činitele, kteří nejvíce ovlivňují vznik sedimentů: **gravitace, vítr, voda**.

6. Z následujících obrázků vyber usazené horniny:



pískovec



černé uhlí