

Usadené horniny

- nazývajú sa aj sedimentárne horniny

Úlomkovité:

- delia sa na nespevnené a spevnené. Nespevnené sedimenty spevneli ztmelením za pôsobenia tlaku

<i>veľkosť</i>	<i>nespevnené sedimenty</i>	<i>spevnená hornina</i>
> 2 mm	štrk	
0,05 - 2 mm	piesok	
0,004 - 0,05 mm	prach	
< 0,004 mm	íl	

- pieskovce a zlepenice vznikajú prevažne v mori. Spras vzniká veternou činnosťou.

Organogénne:

- **vápenec** - vznikol zo _____
 - CaCO_3
 - vyrába sa z neho _____
- **dolomit** - podobný vápencu
 - $\text{MgCO}_3 \cdot \text{CaCO}_3$

Fosílna palivá:

- **uhlie** - vzniklo fosilizáciou odumretých rastlín bez prístupu O_2
 - podľa narastajúceho podielu uhlíka sa delí na:
lignit → _____ **uhlie** → _____ **uhlie** → **antracit**
 - v tomto smere narastá aj kvalita a výhrevnosť. Tiež klesajú emisie CO_2
- **rašelina** - vzniká vo vlhkom prostredí, v rašeliniskách. Vzniká kratšie ako uhlie
- **ropa a zemný plyn**
 - kvapalné, resp. plynne fosílna palivá, ktoré vznikajú z drobných morských organizmov bez prístupu O_2
 - ide o zmesi rôznych uhlíkovodíkových látok, najväčší podiel z nich má metán

- fosílné palivá sa využívajú na výrobu el. energie (uhlie), ako palivo (ropa - benzín, nafta; zemný plyn), vykurovanie (uhlie, zemný plyn). Ich spaľovaním vzniká _____, ktoré zvyšuje skleníkový efekt (nárast teploty Zeme) a uvoľňujú sa do prostredia škodlivé látky (na báze síry, dusíka)

Chemogénne:

- **travertín** - vzniká vyzrážaním v travertínových jazierkach

- CaCO_3

- **sadrovec** - vyrába sa z neho _____

- $\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$