

## DIŠTANČNÉ VZDELÁVANIE 18.1--22.1.2021 BIO9.roč.

### 1.hodina: Usadené horniny

Vznikajú usadzovaním rôzneho materialu a jeho spevnením

Horniny sa usádzajú do vodorovných **vrstiev**.

Horniny v jednej vrstve- majú približne rovnaké vlastnosti a zloženie.

Viac vrstiev rovnakého zloženia vytvára **súbor vrstiev**.

**podložie**- spodná vrstva ,staršia  
**nadložie**-vrchná vrstva,mladšia.

**Hrúbka vrstvy** – je kolmá vzdialenosť medzi plochou spodnej a vrchnej vrstvy.

**Rozdelenie usadených hornín:**  
**A,úlomkovité usadené horniny**  
**B,organogénne u.h.**  
**C,chemogénne u.h.**

### ÚLOMKOVITÉ USADENÉ HORNINY

- vznikajú usadzovaním úlomkov hornín a minerálov, rozdeľujú sa na:

#### 1.nespevnené:

**Štrk**-zaoblené úlomky

Využitie:, prísada do betónu,

**Piesok**-dobře priepustný

Využitie: výroba skla,stavebníctvo,filtrácia odpadovej vody

**Spraš**-vzniká čiastočným spevnením prachových úlomkov,žltá-žltohnedá farba

Vužitie-v tehliarstve

**Íl**-najjemnejšie častice, biely-sivý,matný,neprepúšťa vodu

Využitie:tesniaca zložka- pri stavbe priehrad

#### 2.SPEVNENÉ(úlomky sú pozliepané tmelom)

**Zlepenec**-tvoria ho okruhliaky rôznych hornín zlepené tmelom

Využitie-skálne útvary-Súľovské skaly

**Pieskovec**-spevnením piesku,

Využitie: v sochárstve, kamenárstve

**Ílovec**- spevnením ílu,dá sa doň rýpať nechtom

Spevnením ílovca vzniká-**ílovitá bridlica**

Využitie-obkladový materiál

**2.hodina:** samostatne si urobte poznámky: Organogénne a

chemogénne usadené horniny. Str .57,58-poyri

preyent8ciu.Zamerajte sa ako vznikli(z čoho,kedy?) a využitie.

Spracované poznámky mi pošlite na [svobodova.ivana@gmail.com](mailto:svobodova.ivana@gmail.com)