



Vnější geologické děje

A) ČINNOST RUŠIVÁ

- **zvětrávání a eroze (rozkládání) >
rozrušování a přemísťování (transport)
hornin**



B) ČINNOST TVOŘIVÁ

- ukládání
- usazování > sedimentace



kamenné moře

ZVĚTRÁVÁNÍ

- soubor geologických dějů
vyvolávajících rozpad hornin
na zemském povrchu
- podle příčin a způsobu
rozrušování hornin rozlišujeme:

A. MECHANICKÉ

**= rozpad hornin na menší části
(nemění se chem. složení)**

- **hlavní příčina > změny teploty
(poušť > rozpad skal)**
 - **mrazové zvětrávání**



B. CHEMICKÉ

= mění se chemické složení

- **(vliv O_2 , CO_2 , H_2O)**
 - **živec > kaolinit (kaolin)**
 - **hematit > limonit**
 - **pyrit > limonit**



C. BIOLOGICKÉ

(činnost organismů + člověka)

- **houby, Ž, bakterie, R, lišejníky > rozrušování hornin > rozpad > usazování půdy > osídlování R a Ž**



D. GRAVITACE

- pohyb zvětraliny
- třídění podle velikosti
 - sesuvy (podmáčené půdy)
 - skalní řícení (sutě)



E. ČINNOST VĚTRU

- **v suchých oblastech bez vegetace**
- **písečné přesypy (duny)**
 - **300m výška, 20+km délka**
- **obrušování skal zrnky písku > skalní hříby, s. okna, s. dutiny, s. převisy**

ÚKOL

- **Vysvětli, co znamenají a jak spolu souvisí tyto tři termíny:**
 - **ZVĚTRÁVÁNÍ**
 - **EROZE**
 - **SEDIMENTACE**