

Horniny – jsou tvořeny souborem zrn jednoho nebo více minerálů = složeny z více nerostů

DĚLÍME HORNINY

- 1. VYVŘELÉ** (magmatické) = vznik – chladnutí a utuhnutí magmatu – ŽULA
- 2. UŠAZENÉ** (sedimentární) = zvětráváním - břidlice, spojení zrníček – PÍSKOVEC
- 3. PŘEMĚNĚNÉ** (metamorfované) = přeměnou vyvřelých usazených hornin v důsledku působení tepla a tlaku v zemském nitru – MRAMOR

VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

- ZEMĚTŘESENÍ
- SOPEČNÁ ČINNOST
- TEKTONICKÉ JEVY – VRÁSA, ZLOM
- VZNIK PŘEMĚNĚNÝCH HORNIN

Litosféra je rozlámána na LITOSFÉRIKÉ DESKY – dotyk litosférických desek dochází k – zemětřesení, sopečné činnosti.

VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

- ZVĚTRÁVÁNÍ - A) Mechanické – rozpadají se, pukliny, trhliny
B) Chemické – změny chemického složení – působení vody a vzduchu – hematit vznik limonitu.
C) Biologické – působení rostlin a živočichů
= působí většinou společně
- PŮSOBENÍ ZEMSKÉ GRAVITACE – sesuv půdy, laviny, podmáčená půdy
- ČINNOST VODY – A) činnost dešťové vody = kras – vápencová území, krápníky
B) činnost tekoucí vody = prohlubují a rozšiřují koryta, vodopády, zákruty = meandry, naplaveniny
C) činnost moře = příboj – narušování skal, příliv, odliv
D) činnost ledovců = ledovce (Antarktida, Grónsko)
- ČINNOST VĚTRU – písečné duny, vysušování a odnos usazenin – větrná eroze
- PŮSOBENÍ ORGANIZMŮ
- ČINNOST ČLOVĚKA – těžba, výstavby
Krajinu je třeba obnovovat = revitalizovat.

Horniny – jsou tvořeny souborem zrn jednoho nebo více minerálů = složeny z více nerostů

DĚLÍME HORNINY

- 1. VYVŘELÉ** (magmatické) = vznik – chladnutí a utuhnutí magmatu – ŽULA
- 2. UŠAZENÉ** (sedimentární) = zvětráváním - břidlice, spojení zrníček – PÍSKOVEC
- 3. PŘEMĚNĚNÉ** (metamorfované) = přeměnou vyvřelých usazených hornin v důsledku působení tepla a tlaku v zemském nitru – MRAMOR

VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

- ZEMĚTŘESENÍ
- SOPEČNÁ ČINNOST
- TEKTONICKÉ JEVY – VRÁSA, ZLOM
- VZNIK PŘEMĚNĚNÝCH HORNIN

Litosféra je rozlámána na LITOSFÉRIKÉ DESKY – dotyk litosférických desek dochází k – zemětřesení, sopečné činnosti.

VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

- ZVĚTRÁVÁNÍ - A) Mechanické – rozpadají se, pukliny, trhliny
B) Chemické – změny chemického složení – působení vody a vzduchu – hematit vznik limonitu.
C) Biologické – působení rostlin a živočichů
= působí většinou společně
- PŮSOBENÍ ZEMSKÉ GRAVITACE – sesuv půdy, laviny, podmáčená půdy
- ČINNOST VODY – A) činnost dešťové vody = kras – vápencová území, krápníky
B) činnost tekoucí vody = prohlubují a rozšiřují koryta, vodopády, zákruty = meandry, naplaveniny
C) činnost moře = příboj – narušování skal, příliv, odliv
D) činnost ledovců = ledovce (Antarktida, Grónsko)
- ČINNOST VĚTRU – písečné duny, vysušování a odnos usazenin – větrná eroze
- PŮSOBENÍ ORGANIZMŮ
- ČINNOST ČLOVĚKA – těžba, výstavby
Krajinu je třeba obnovovat = revitalizovat.