Zdravím všechny deváťáky,

tady máte zápis z dnešní online hodiny – po dokončení mi prosím zašlete fotku vašeho sešitu do soukromé zprávy na Teams (do 15:00).

Hezkou středu přeje

A. N.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14.

**B) Vnější geologické děje**

– jsou ničivé, zarovnávají zemský povrch

– mezi činitele vnějších g. d. řadíme gravitaci, vodu, vítr a organismy (včetně člověka)

**Zvětrávání**

* proces, při kterém dochází k rozpadu nebo rozkladu horniny
* mechanické: rozpad horniny, nemění se chemické složení
	+ činitelé: teplota (rozpínání a smršťování → narušení pevnosti), mráz (voda v puklinách zmrzne a rozšíří je), vítr (obrušování), kořeny rostlin (zvětšují praskliny)
* chemické: rozklad horniny a přeměna minerálů → mění se chemické složení
	+ činitelé: voda: CaCO3 + H2O + CO2 → Ca(HCO3)2
* hornina, která zvětrává = mateční hornina

**Vznik půd**

* všechny půdy jsou tvořeny z úlomků zvětralých hornin a rozloženého organického materiálu (humusu)
* podle obsahu humusu rozlišujeme: černozemě (nejúrodnější), hnědozemě, podzoly
* podle zrnitosti rozlišujeme: půdy písčité, hlinité a jílovité