

Dobrý den děti,

minulý rok jsme započali vnější geologické jevy prostřednictvím skupinové práce. Nyní na toto téma navážeme. Konkrétně se vyjádříme ke 4 vnějším činitelům viz níže.

LITOSFÉRA VNĚJŠÍ ČINITELE

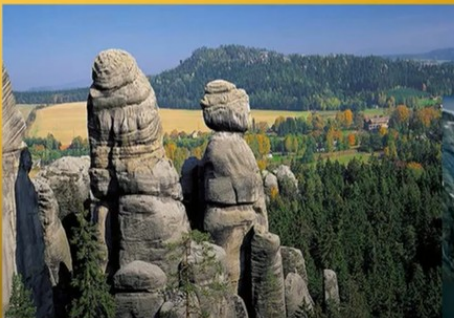
VODA, VÍTR, GRAVITACE, TEPLOTA

VNĚJŠÍ ČINITELE

Voda, vítr, teplota, gravitace, činnost rostlin a živočichů, vliv člověka

Dotvářejí a zarovnávají zemský povrch

Proces ZVĚTRÁVÁNÍ (EROZE) – narušování zemského povrchu



1. VODA - TEKOUcí

Údolí řek a potoků



1. VODA - TEKOUcí

Vznik jeskyní - voda rozpouští vápenec, vznikají **KRASOVÉ** jevy (jeskyně, závrtvy, propasti)



1. VODA - TEKOUcí

Území, kde jsou jeskyně se nazývá **KRAS**

V ČR např. **Moravský kras**, **Český kras**



Východ se Sloupsko – šošůvských Jeskyní



Propast Macocha



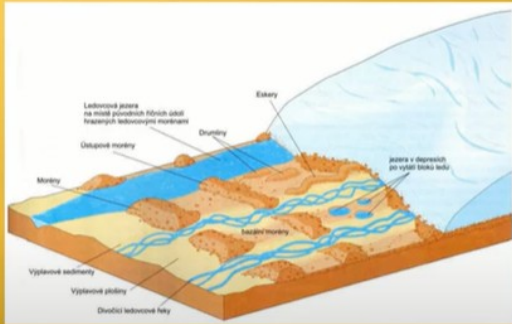
1. VODA - LEDOVEC

Vytváří údolí tvaru U, hrne před sebou materiál a z něj vznikají valy (morény), ty přehradí údolí a může vzniknout **ledovcové jezero**.



1. VODA - LEDOVEC

Vytváří údolí tvaru U, hrne před sebou materiál a z něj vznikají valy (morény), ty přehradí údolí a může vzniknout **ledovcové jezero**.



2. VÍTR

Odnáší malé částice (zrnka) z obnaženého povrchu.
Nejlépe vidět na pouštích => písečné přesypy a duny



2. VÍTR

Unášenými zrnky **obrušuje** povrch skal.



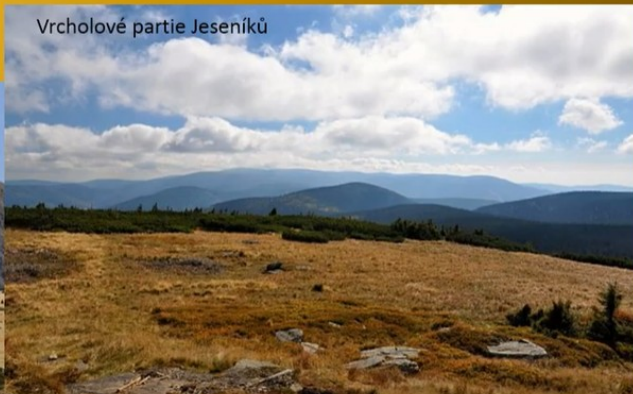
2. VÍTR

Po miliony let zarovnává povrch.

Krkonoše, pohled na Sněžku



Vrcholové partie Jeseníků



3. GRAVITACE

Sesuvy a skalní řícení



3. GRAVITACE

Sesuvy a skalní řícení



4. TEPLOTA

- velkými výkyvy teplot dochází k roztahování a smršťování horniny (např. na poušti)
- voda zateče do spár, zmrzne, zvětší svůj objem (typické pro polární oblasti)



ROZPRASKÁNÍ A ROZTRHÁNÍ HORNINY



Vznik skalních měst v ČR (Adršpašské skály, Prachovské skály, Českosaské Švýcarsko)

- Vodou
- Větrém
- Mrazovým zvětráváním
- Gravitací

