

PŘÍRODOPIS 9A a 9B: pondělí 16. až pátek 20. března 2020

Celý zápis i úkoly budou v sešitě, vše bude zkontrolováno na první hodině po nástupu do školy.

V případě dotazů mě kontaktujte na mail: polivkova@zsvyhlicka.cz

PÍSEMKA 9B: jak už bylo řečeno písemka z: vnitřní geologické děje (str. 52–67), psát se bude v pondělí ihned po nástupu do školy

REFERÁTY 9B: Daniel S. - Etna, Tomáš R. - Stromboli, Pavel V. - Vesuv, Daniel J. - Sopky v Indonésii (první hodinu po nástupu do školy, prezentace v Power Pointu na 5 minut)

ÚKOLY 9A a 9B: přečíst kapitolu Vnější geologické děje (str. 68–71)

1. Charakterizujte krasovou oblast. Vysvětlete, jak se na jejím tvarování podílí činnost vody. Vyjmenujte typické útvary.
2. Vypište názvy všech zpřístupněných jeskyní v ČR.

ZÁPIS:

Vnější geologické děje

- projevují se přetvářením zemského povrchu zvnějšku

Hlavní činitelé:

- zvětrávání
- působení zemské přitažlivosti (gravitace)
- činnost vody
- činnost větru
- živé organismy včetně člověka

Mohou působit:

- rušivě – rozrušování části zemského povrchu → eroze
- tvořivě – přenos a ukládání zvětralin

Zvětrávání

- povrch hornin je narušován a vede k jejich postupnému rozpadu
- rychlost zvětrávání je ovlivněna klimatickými podmínkami
- procesy zvětrávání jsou předpokladem vzniku půdy

Rozlišujeme 3 typy zvětrávání:

1.) Fyzikální (mechanické) zvětrávání

- horniny se rozpadají na menší části, aniž by nastaly změny jejich chemického složení
- jeho hlavní příčinou jsou změny teploty
 - teplotní výkyvy v průběhu dne a noci
 - mrazové zvětrávání – působení ledu, který zvětšuje svůj objem a "trhá" horniny

2.) Chemické zvětrávání

- vede k látkovým změnám minerálů → vznikají tak minerály nové
- hlavními činiteli: voda, kyslík, oxid uhličitý
- intenzita chemického zvětrávání: je vyšší v teplých a vlhkých oblastech

3.) Biologické zvětrávání

- způsobuje: činnost organismů
- lišejníky a kořeny vyšších rostlin mechanicky i chemicky narušují horniny a způsobují jejich rozpad