

9. ročník – PRÁCE: 23.3. – 27.3. 2020

Dobrý den, milí žáci.

Minulý týden jsem Vás nechala popřemýšlet o tématu na referát. Ten, kdo se mi ozval, je napsán v tabulce. Pro zbytek nezadaných referátů stále platí: na 1 téma max. 2 žáci z jedné třídy. Tudiž, záleží na Vaší rychlosti.

Referát vypracovat do konce dubna. Odevzdat mi stačí ve škole.

POKYNY K VYPRACOVÁNÍ REFERÁTU:

referát bude psaný na čisté A4, bude **psán ručně**, rozsah práce: počet **řádků 45 + obrázek** (nakreslený nebo vytištěný), **literatura** popř. internet (použij 2 zdroje a po té uveď - např. J. Dvořák (autor), Rostliny břízovité (název knihy), Albatros (nakladatelství), Praha (místo vydání), 2017 (rok vydání), internetový odkaz - stránky <http://rostliny.naturfoto.cz/rostliny-celed/violkovite-violaceae.html>

1. strana - úvodní: nahoře: název školy, uprostřed: téma, dole vlevo: třída, dole vpravo: příjmení a jméno
2. - 3. strana: tvoje práce a pod ní uvedené zdroje viz. pokyny

Nezapomeňte pracovat dle instrukcí. Pokud byste si s něčím nevěděli rady, obraťte se na mě prostřednictvím emailu: jvildova@zsbrezenicka.cz

PRÁCE NA DALŠÍ TÝDEN:

- 1) přečíst si v učebnici str. 71 -72 **Podzemní voda a prameny**
 - 2) zápis: **VODA** + str. 73 nakreslit si obrázek - schéma - koloběh vody v přírodě + str. 72 nakreslit si obrázek - schéma - artéská studně
 - 3) učebnice str. 73 - do sešitu pod zápis: vypracovat odpovědi na **OPAKOVÁNÍ** (stačí např. 1 b, 2 d)
 - 4) na závěr: vypracuj přiložený **pracovní list - Půda**
 - PL si zakládej do desek, zase ve škole ohodnotím toho, kdo si vypracoval
- vše budu kontrolovat ve škole
- každý splněný úkol ohodnotím 1 (samozřejmě nebude mít takovou váhu jako známka z testu či dsm), uvidíme, jak se celá nepříjemná situace bude vyvíjet

PODZEMNÍ VODA A PRAMENY

- ✓ voda tvoří základ těla všech živých organismů
- ✓ existují 3 skupenství vody
- ✓ kromě povrchové vody existuje i podzemní voda

PODZEMNÍ VODA

- ✓ je veškerá voda, která se soustředí uje se pod zemským povrchem
- ✓ voda přichází do prostředí nejčastěji v podobě srážek nebo při tání sněhu
- ✓ některé horniny jsou pro vodu propustné (např. písek, štěrky, hlína), jiné jsou nepropustné (např. jíly, skalní masivy)
- ✓ nad nepropustnou částí se voda hromadí v prohlubních a vytváří se nádrže podzemní vody

PRAMEN

- ✓ = místo, kde se podzemní voda dostává na zemský povrch
- ✓ je počátkem říční sítě
- ✓ zvláštní druhy pramenů:

1. voda tlaková = artéská

- je uzavřena v prohlubni mezi 2 nepropustnými vrstvami hornin
- na mnoha místech na světě, kde je suché podnebí a kde není dostatek povrchových vod, bývá artéská voda často jediným zdrojem pitné vody (např. v oázách na Saahaře)

2. termální (horký) pramen

- je druh pramene, ze kterého vystupuje ohřátá voda, často obohacená o minerální látky
- v blízkosti vystouplých magmatických krbů
- termální voda se využívá k léčebným účelům
- ČR: západní Čechy - léčebná zařízení (Karlovy Vary, Mariánské Lázně, Františkovy L.)

Referáty - téma pro II. pol. - 9. ročník

Téma:	9.A	9.B
Kyselá dešť	Gobbi Šimon Bruschová Michaela	
Globální oteplování	Eliášová Nicol Meinl Adam	Pastyříková Nicol
Přelidnění	Kousek Jan	Valentová Ema
Úbytek (tání) ledovců	Čurda Jan	
Ozónová díra	Eliášová Denisa	
Kácení tropických deštných lesů		Zelenka Petr Řehák Dušan
Ukládání a likvidace odpadů		Říhová Simona
Nebezpečí jaderné katastrofy a jaderný odpad		
Nebezpečí válečných konfliktů a terorismu		
Vyčerpání nerostných surovin		
Degradace a úbytek orné půdy		
Růst populace		
Znečištění životního prostředí		
Pandemie a nemoci		
Znečištění moří a oceánů		
Nedostatek pitné vody a jídla		