

Materiály k samostudiu

Čtvrtek 2.4. 2020

Třída 9.D

ČESKÝ JAZYK (SLOH)

I. Kontrola cvičení (čtvrtek 26. 3.)

1. uč. str. 109/1

básnické přirovnání: štíhlý jako jedle, rychlý jako blesk, domečky jako ptačí budky

epiteton: tajemný rybník, jasné blankytné nebe, zasmušilé křoví, žíhané listy, smaragdové moře

personifikace: voda kvílela, hora sténala, měsíc se schoval, střecha se začervenala, zima kouzlí, stromy se svlékaly

metaforická vyjádření: sněhová peřina, listí přselo, ohýnky petrklíčů, slzy rosy, oči pomněnek

2. uč. 110/2 (**epiteton**, **personifikace**, **metafora**, **dějová slovesa**, **slova citově zbarvená**)

Pohádková příroda

Pozvolna kráčím **kamenitou cestičkou**, nyní pokrytou **sněhovou duchnou**, až na kraj skalky.

Podíváte-li se z ní, otevře se vám **nádherný** pohled do **spící krajiny**. Ticho je okouzlující. Když **se pokocháte** krásou a **dotančíte** po zmrzlé **pěšince** na kraj lesa, dojde vám dech. Jaký **pohádkový** klid! **Podřimující příroda** vás **uvítá kouzelnou** písní, jakou jste ještě nikdy neslyšeli. Jdete hlouběji a hlouběji do lesa, až se s údivem zastavíte **u studánky, která připomíná zrcadlo poseté diamanty**.

Najednou zaslechnete šramot a proti vám zpoza stromů vystupuje jelen šestnáctérák. Opodál stojí jeho **rodina** a bázlivě **se krčí** za spadlým smrkem. **Jelen** vám **vypráví**, jak s rodinou **putoval** přes hory, až **objevil** toto **půvabné** místo. Zde **se usadili**. A vy **nasloucháte, díváte se**, jak **úžasné** může být vyprávění zvířat.

Prodiráte se dál **zmrzlými** křovisky a **stříbrný potůček**, který vytéká ze studánky, pomalu **mizí pod sněhovým pláštěm**, kterým ho **přikrývá Zima**.

Najednou vás **začnou zábst** ruce a poznáváte, že je nejvyšší čas se vrátit do tepla domova. **Loučíte se** přírodou, **která se znovu oddává svému snění a odpouští** vám, že **jste ji vyrušili**.

Lucie Machtová

II. Nové zadání

PS 56/8 a) b)

ZEMĚPIS

Opakování pomocí otázek a atlasu světa - zapisujte zadání a odpovězte:

1. Jmenujte výhody a nevýhody, které plynou z rozdílné polohy států.
2. Srovnejte pomocí politické mapy a přílohy v atlasu rozlohu České republiky s rozlohou následujících států a zároveň určete, které z nich jsou větší a které menší než naše republika.
3. Str. 42 záložka – nakreslete si tvar Vatikánu, popište a k obrázku si připište text uvedený nad jeho mapou v učebnici.

PŘÍRODOPIS

PRVOHORY – uč. str. 67 – 69

1) Nastudovat text (umět vyjmenovat útvary prvohor) + výpisky do sešitu.

2) Na základě videa písemně odpovědět na otázky do sešitu.

(prosím žáky o zaslání odpovědí na můj email, děkuji)

<https://www.youtube.com/watch?v=06iMu-cGqtM>

1. Napište jméno francouzského vědce, který zkoumal zkamenělé druhy rostlin a živočichů ve středních Čechách, dle kterého je pojmenovaná oblast mezi Prahou a Plzní.
2. Vysvětlete, co je to ichnofosilie.
3. Vysvětlete, jak se lišili prvohorní hlavonožci od těch dnešních.
4. Uveďte název mořských členovců, jejichž výskyt byl typický pro prvohory.

CHEMIE

OPAKOVÁNÍ – UHLOVODÍKY, DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

- Žáci mohou pracovat: ve wordu (např. podtrhají správné odpovědi, nebo barevně označí) a hotový list mi zašlou ke kontrole na e-mail (malisova.perina@seznam.cz), nebo do sešitu, kdy mi práci vyfotí a zašlou e-mailem ke kontrole. Děkuji.

1. Naftalen patří mezi:

- a) cykloalkany b) areny c) karboxylové kyseliny d) alkoholy

2. Mezi karbonylové sloučeniny nepatří:

- a) aceton b) formaldehyd c) acetaldehyd d) anilin

3. Ethylen patří mezi uhlovodíky:

- a) nasycené b) aromatické c) nenasycené d) cyklické

4. Mezi uhlovodíky nepatří:

- a) acetylen b) ethylen c) benzen d) toluen e) ethanol

5. V molekule uhlovodíku buta-1,2 dien jsou atomy uhlíku vázány celkem:

- a) jednou vazbou trojnou a třemi vazbami jednoduchými
b) třemi vazbami jednoduchými
c) dvěma vazbami dvojnými a jednou vazbou jednoduchou
d) jednou vazbou dvojnou a dvěma vazbami jednoduchými

6. V molekulách organických sloučenin je uhlík:

- a) trojvazný b) čtyřvazný c) dvojvazný d) jednovazný

7. Freony patří mezi:

- a) alkoholy b) aldehydy c) ketony d) halogenderiváty e) fenoly

8. Mezi karboxylové kyseliny nepatří kyselina:

- a) máselná b) ethanová c) octová d) uhličitá e) mléčná

9. Aceton patří mezi:

- a) aldehydy b) aminoderiváty c) ketony d) alkoholy e) fenoly

10. Mezi deriváty uhlovodíků nepatří:

- a) methanol b) kyselina mravenčí c) anilin d) benzen d) fenol

11. Anilin patří mezi:

- a) halogenderiváty b) dusíkaté deriváty c) kyslíkaté deriváty d) uhlovodíky

12. Dusíkaté deriváty dělíme na:

- a) alkoholy a fenoly b) amino- a nitroderiváty c) aldehydy a ketony

13. Spoj, co k sobě patří:

- | | | |
|-------------|---|------------|
| alkany | a. dvojná vazba | acetylen |
| alkeny | b. trojná vazba | butadien |
| areny | c. uzavřený řetězec, jednoduchá vazba | propen |
| alkyny | d. jednoduchá vazba | cyklohexan |
| alkadieny | e. dvě dvojně vazby | styren |
| cykloalkany | f. uzavřený řetězec, střídání jednoduchých a dvojných vazeb | ethan |

15. Jen vzorce uhlovodíků jsou uvedeny ve skupině:

a) C_3H_8 , CH_3OH , C_6H_6

c) C_4H_{10} , C_2H_2 , $C_6H_5 - CH_3$, CH_4

b) C_2H_2 , C_6H_6 , CH_3Cl

d) $C_6H_5 - CH_3$, $CH_3 - NH_2$, CH_4