

Materiály k samostudiu

Čtvrtek 26. 3. 2020

Třída 9.D

ČESKÝ JAZYK (SLOH)

Subjektivně zabarvený popis = líčení

1. Přečíst poučení v uč. str. 109

2. Zapsat do sešitu slohu jazykové prostředky a osnovu líčení.

3. Vypracovat písemně do sešitu: uč. str. 109/cv. 1

uč. str. 110/cv. 2 (Vytiskněte, nalepte do sešitu a splňte zadání. Kdo nemá tiskárnu, jazykové prostředky vypíše a určí.)

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.

Prodíráte 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

ZEMĚPIS

Poloha a územní rozloha států

1. Uč. str. 41 – 43
2. Pozorně si nastudujte text včetně záložky
3. Vypíšte si základní informace (mimo tabulky 4)
4. Vypracujte si otázky a odpovědi:

- a) Naše země nemá přístup k moři. Vypište další vnitrozemské státy Evropy.
 b) Vyjmenujte alespoň pět ostrovních států na světě.

PŘÍRODOPIS VZNIK A VÝVOJ ŽIVOTA NA ZEMI

1) „O VÝVVOJI ČLOVĚKA“ – na základě videa porovnejte písemně do sešitu predevoluční, evoluční teorie: (Carl Linné, Jean-Baptiste Lamarck, Charles Robert Darwin, Richard Dawkins). <https://www.youtube.com/watch?v=Kueo99LIWD>.

2) **NÁZORY NA VZNIK A VÝVOJ ŽIVOTA** - uč. str. 65 – 66

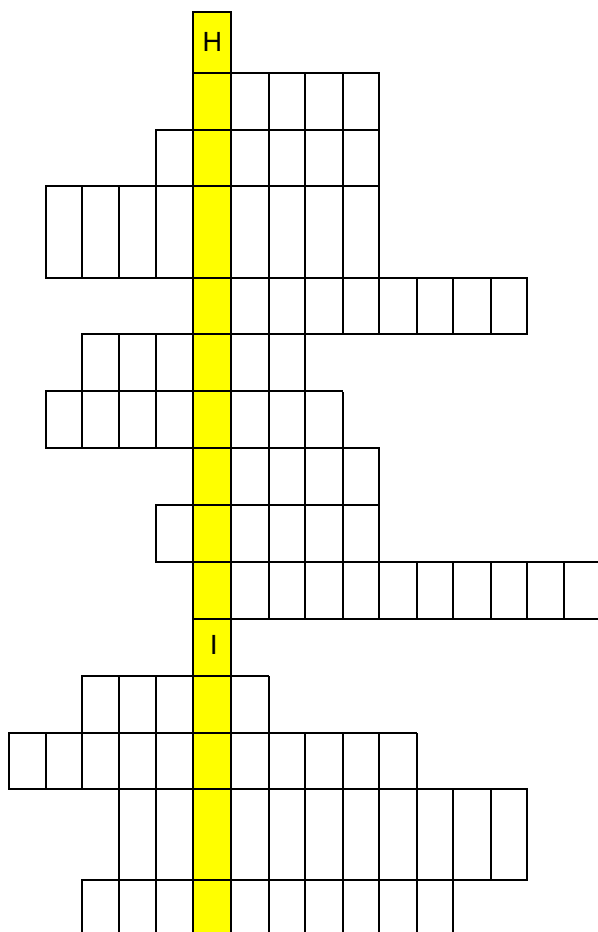
- prostudovat text, zápis – CH. R. Darwin

Prosím, aby se žáci pečlivě věnovali zadaným úkolům. Po návratu do školy budou v sešitech zadané úkoly vypracované. Děkuji.

CHEMIE OPAKOVÁNÍ – DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

1) Žáci napíšou odpovědi do sešitu, barevně označí písmeno patřící do tajenky.

Vyluštěte následující křížovku: → Nápovědu hledejte v uč. na str. 35 – motorová paliva.



uhlovodíky obsahující alespoň jedno benzenové jádro

uhlovodíky obsahující pouze jednoduché vazby v otevřeném řetězci

proces, při němž za vysoké teploty zkracujeme dlouhé uhlovodíkové řetězce

prvek podobný křemíku, značku má Ge

uhlovodíky obsahující v otevřeném řetězci jednu dvojnou vazbu

číslo, které udává kvalitu benzínu

uhlovodík s deseti uhlíky

nejjednodušší alkan

proces, při němž zvyšujeme oktanové číslo benzínu

prvek značky Pb, jehož sloučeniny byly přidávány do benzínu

uhlovodíky, které obsahují jednoduché vazby v uzavřeném řetězci

zařízení, které slouží v automobilech k přeměně škodlivých látek na méně škodlivé

plast, který využíváme k zateplení budov apod.

2) Spojte, co k sobě náleží: - Správné trojice žáci opíší do sešitu.

a. Areny	dvě dvojně vazby	cyklohexan
b. Halogenderiváty	pouze jednoduché vazby	buta-1,3-dien
c. Alkany	jedna trojná vazba	freony
d. Alkeny	uzavřený řetězec	ethylen
e. Alkyny	benzenové jádro	acetylen
f. Cykloalkany	jedna dvojná vazba	hexan
g. Alkadieny	nahrazení halogenem	naftalen