

Materiály k samostudiu

Pondělí 15. 6. 2020

Třída 7.D

ČESKÝ JAZYK

Domnívám se, že bychom neměli zapomenout na našeho nejvýznamnějšího básníka, oceněného Nobelovou cenou za literaturu roku 1984.....

Víte, o kom mluvím? Tak schválně.....

Přečtěte si prezentaci o tomto básníkovi, udělejte výpisky do sešitu literatury:

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/20672>

Asi jste na jméno básníka přišli, alespoň doufám. Tak neztrácejte čas a zkuste si přečíst báseň plnou emocí:

Pouze si přečtete báseň pod názvem „Večerní píseň“ ze sbírky Maminka od Jaroslava Seiferta

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/38313>

MATEMATIKA

Celá čísla

Tabulka:

A	B	C
- 10	2	- 8
+ 35	- 7	5
- 4	- 4	- 1
- 60	- 12	4
24	- 8	- 3

Vypočti příklady (pozor na znaménka a početní úkony):

a) $A + B$

b) $A - C$

c) $A : B + C$

d) $A - B \cdot C$

(celkem budeš mít 4krát po 5 příkladech)

ANGLICKÝ JAZYK

Oprava a kontrola z 3/6

Present Perfect (předpřít.čas)

str 54/4a – doplníte 4 věty z textu a napíšete do sešitu

Napsali jste:

- 1.I've seen nearly all her films.
- 2.She hasn't done anything silly.
- 3.He's won lots of races.
- 4.I haven't seen a real Grand Prix.

Write down into your grammar your 3 things that you have done and 3 things that you haven't done
Vaším úkolem bude napsat 3 věty v předpřít.čase na to, co jste někdy dělali a 3 věty, které jste nedělali:
Doplňte si do sešitu:

Např.:

- I've ridden a bike.
- I haven't ridden a horse.
- I've done some work.
- I haven't done karate.
- I've never seen an UFO.
- I haven't visited a place.
- I've visited friends.

Present Perfect – poslech včetně videa – poslechněte si několikrát (zkuste odpovědět na otázky, následně si zkontrolujte)

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_\(ESL\)/Present_perfect/Present_Perfect_-_Videos_qp1287gf](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)/Present_perfect/Present_Perfect_-_Videos_qp1287gf)

NĚMECKÝ JAZYK

- pracovní sešit str. 11, cv. 23

- cvičení vypracujte podle zadání

- stranu 11 v pracovním sešitě mi vyfotťte mobilním telefonem a posílejte na můj email:

otoupalova.perina@seznam.cz

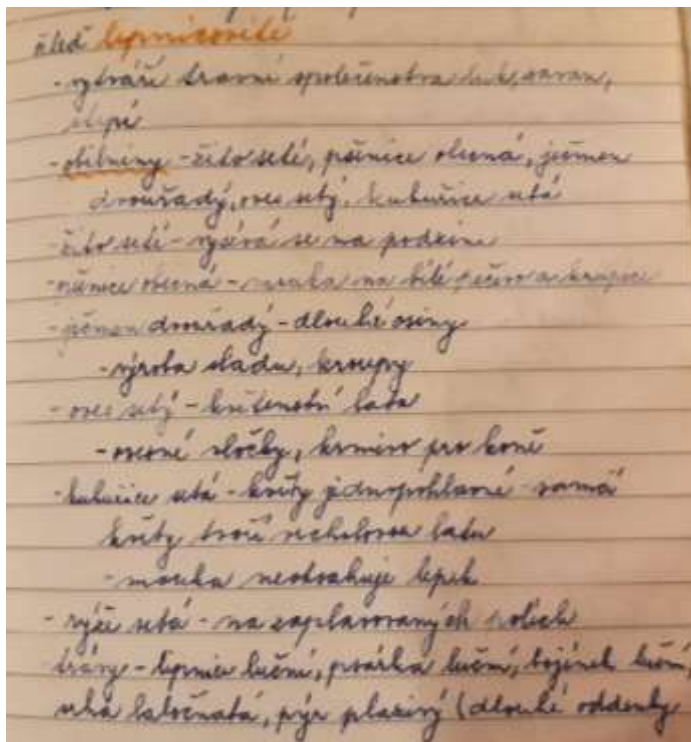
- opakujte na internetu:

<https://www.youtube.com/watch?v=aW-MFS4Stm4>

PŘÍRODOPIS

Lipnicovité – uč. str. 119 – 121

<https://slideplayer.cz/slide/13243436/>



FYZIKA

1) Nová látka – zepředu do sešitu

Přečti si v učebnici pozorně stranu 140 až 141, protože v textu budeš hledat informace pro odpovědi.

Zápis:

Vztlaková síla působící na těleso v atmosféře Země

V atmosférickém vzduchu platí **Archimédův zákon**, proto na každé těleso v atmosférickém vzduchu působí **vztlaková síla F_{vz}** .

$$F_{vz} = V \cdot \rho_v \cdot g$$

F_{vz} – vztlaková síla [N]

V – objem tělesa [m^3]

ρ_v – hustota vzduchu [$\frac{kg}{m^3}$] (hustota vzduchu u povrchu Země je $1,29 \text{ kg/m}^3$)

$$g = 10 \frac{N}{kg}$$

Využití: Balony naplněné vodíkem, horkým vzduchem nebo heliem, používané v meteorologii, přepravě zboží, vojenství, sportu aj.

Vyřeš úkol 142/ U 2 (balonky)

2) Nová látka – zepředu do sešitu

Přečti si v učebnici pozorně stranu 143 až 146, protože v textu budeš hledat informace pro odpovědi.

Zápis:

Tlak plynu v uzavřené nádobě. Manometr

a) Podtlak – v nádobě je menší tlak než atmosférický.

Využití: sací pumpy, zavařování potravin, gumové přísavky, zvon na uvolnění odpadů,
pipeta, injekční stříkačka při nasávání kapaliny aj.

b) Přetlak – v nádobě je větší tlak než atmosférický

Využití: pneumatiky automobilů, bombičky na šlehačku a sifon, plynové bomby (pro potápěče, zdravotnictví, horolezce, průmysl aj.), tlakový hrnec (papiňák) aj.

K měření přetlaku a podtlaku používáme:

a) otevřený kapalinový manometr (pro malý podtlak a přetlak)

b) deformační manometr (měření přetlaku v pneumatikách, kotlích aj.)