

Materiály k samostudiu

Pondělí 11. 5. 2020

Třída 7.D

ČESKÝ JAZYK

Čtení s porozuměním (vybrala jsem dva články, přečtěte si text a vyber správnou odpověď vztahující se k textu):

<https://www.umimecesky.cz/cteni-s-porozumenim-clanky/70>

<https://www.umimecesky.cz/cteni-s-porozumenim-clanky/71>

MATEMATIKA

VÝPOČET PROCENTOVÉ ČÁSTI A ZÁKLADU

Vypracuj do školního sešitu:

1. Po zlevnění o 29 % byla nová cena výrobku 426 eur. Jaká byla původní cena výrobku?
2. Určete původní cenu výrobku, který po zlevnění o 20 % stojí 120 Kč.
3. Kolik žáků je ve třídách 7. ročníku, když 60 % z nich má v zaměstnání oba rodiče? Zaměstnané rodiče má 30 žáků.
4. Automatická pračka byla zlevněna o 21 %. Vypočti, za kolik korun se prodávala, byla-li její původní cena 8000 Kč.

ANGLICKÝ JAZYK

Complete this conversation (TOPIC IS – SHOPPING, buying a dress)...– click on this link:

<https://www.umimeanglicky.cz/chat-nakupovani-2-uroven/246>

Make notes, important vocabularies, expressions into you GRAMMAR!!

For chilling out click on this link (very funny video by Gavin):

https://www.youtube.com/watch?v=iX7_n2uF9Ng

NĚMECKÝ JAZYK

pracovní sešit str. 8, cv. 15

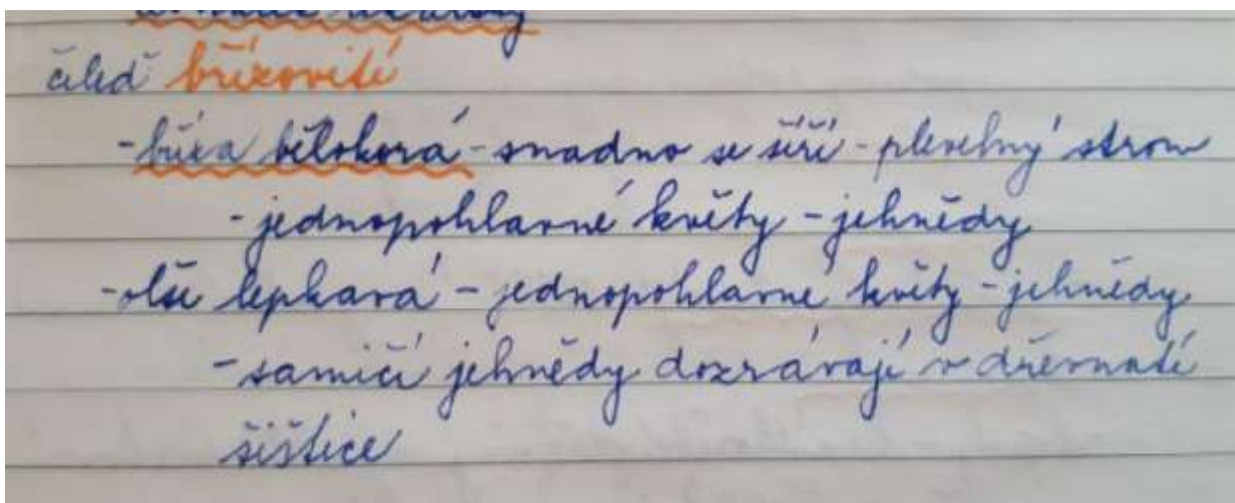
- pracujte podle zadání a tvořte otázky a odpovědi
- pozorně si prohlédněte vzorovou větu a dejte pozor na pořádek slov ve větě

PŘÍRODOPIS

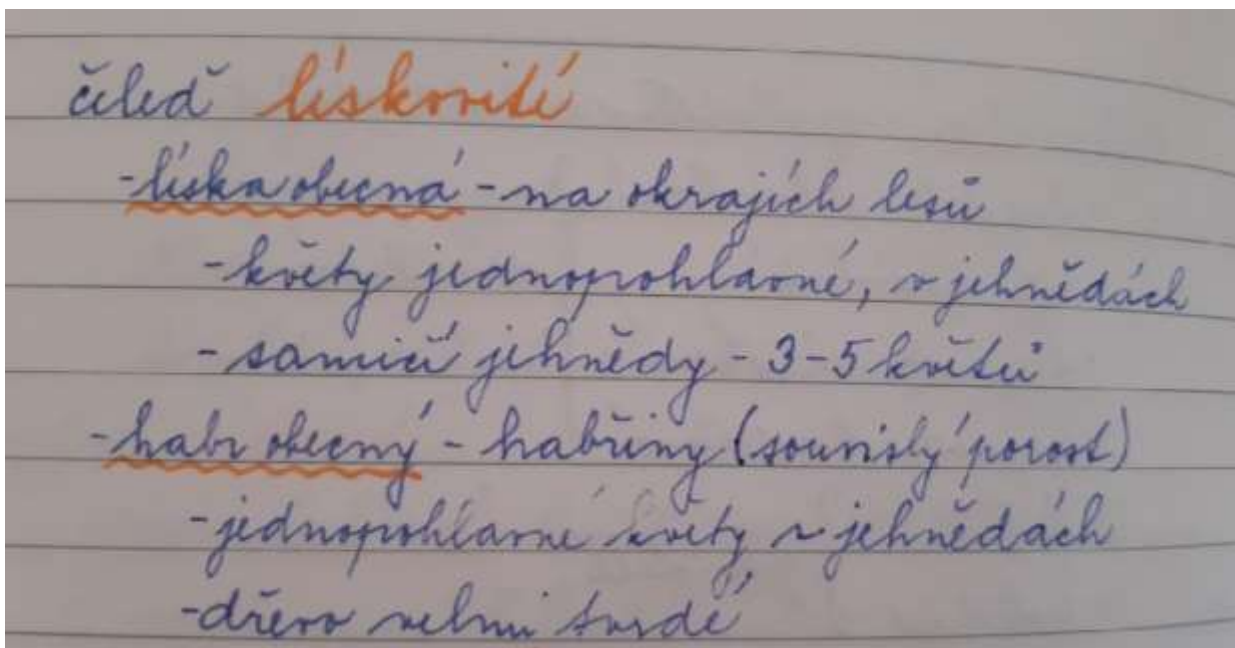
Břízovité a lískovité – uč. str. 96 – 97

<https://slideplayer.cz/slide/3667844/>

<https://slideplayer.cz/slide/3444565/>



<https://slideplayer.cz/slide/3662857/>



FYZIKA

Nové učivo – zepředu do sešitu

Archimédův zákon – výpočet

Příklad 1:

Jak velká vztlaková síla působí na sud o objemu $0,3 \text{ m}^3$ zcela ponořený v nádrži s vodou?

$V = 0,3 \text{ m}^3$ (objem ponořeného tělesa se musí do vzorce dosazovat v m^3)

$\rho_k = 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ (hustota kapaliny se musí dosazovat do vzorce v kilogramech na krychlový metr - $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$)

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

$$F_{vz} = ? \text{ N}$$

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

$$F_{vz} = 0,3 \cdot 1000 \cdot 10 \text{ N}$$

$$\underline{F_{vz} = 3000 \text{ N}}$$

Na sud ponořený ve vodě působí vztlaková síla 3000 N.

Příklad 2:

Jak velká vztlaková síla působí na těleso o objemu 400 dm^3 zcela ponořené v naftě?

(náповěda: objem tělesa musíš převést na m^3 a hustotu nafty najdeš v TAB F10)

Kdo tento příklad zvládne, může ho poslat na lustyk.perina@seznam.cz