

Materiály k samostudiu

Pátek 15. 5. 2020

Třída 7.D

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

- posílám odkaz na online cvičení – přivlastňovací zájmena

<http://www.nemecky.net/testy/zakladni-test/privlastnovaci-zajmena-11/>

- vyzkoušejte si, jestli jste si učivo osvojili

- dále se podíváme do pracovního sešitu na str. 9, cv. 16 a vyzkoušíme si napsat věty podle příkladu

- vyplněné cvičení mi prosím vyfotíte mobilním telefonem a pošlete na můj email: otoupalova.perina@seznam.cz

ZEMĚPIS

Zeměpis 7.D 15.5.2020 pátek

1. Z minulých hodin máme v sešitě devět odpovědí k úvodu do Evropy (pouze orientačně např. Kostel sv. K. Boromejského je v Praze i ve Vídni, státy ve střední Evropě mají nedostatek ropy a zemního plynu = závislost na dovozu, na území dřívějších lesů jsou dnes pole, nejdelší hranici má ČR s Německem ...). A legendu ke křížovce jsme snadno doplnili.

2. Nové učivo: NĚMECKO (učebnice str. 84 - 85, atlas M 68)

Spolková republika Německo

Bundesrepublik Deutschland hl. město Berlín

- 4,5x větší rozloha než ČR, 8 x více obyvatel než ČR
- měna €, 16 spolkových zemí, republika v čele se spolkovým prezidentem
- němčina (germánský jazyk)
- 2 moře a 9 sousedních zemí
- hospodářsky nejsilnějším státem Evropy: průmysl, zemědělství, doprava, obchod ...



- **!!!** další doplníme z textu učebnice (reliéf, nerostné suroviny, průmyslové oblasti, města a zajímavosti nebo památky)
- **!!!** díváme se kolem sebe a něco dohledáme například <https://www.google.cz/>



Neuschwanstein



Berlín



Drážďany



Mnichov

FYZIKA

Procvičování učiva – zepředu do sešitu

Archimedův zákon – výpočet

Příklad 1: (opiš cvičný příklad)

Jaká vztlaková síla působí na míček o objemu 200 cm^3 ponořený v řepkovém oleji?

$V = 200 \text{ cm}^3 = 0,000 2 \text{ m}^3$ (nutno převést na krychlové metry)

$\rho_k = 920 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ (hustotu kapaliny nalézt v tabulkách – použít vždy v $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$)

$g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$ (použijeme zaokrouhlenou hodnotu g)

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

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

$$F_{vz} = 0,0002 \cdot 920 \cdot 10 \text{ N}$$

$$\underline{F_{vz} = 1,84 \text{ N}}$$

Na míček ponořený v řepkové oleji působí vztlaková síla 1,84N.

Příklad 2: (tento příklad vypočítej podle návodu v příkladu 1)

Jaká vztlaková síla působí na těleso o objemu 4 000 cm³ ponořené v benzinu?