

Materiály k samostudiu

Středa 18. 3. 2020

Třída 9. A

Zeměpis

uč. str.56

***Politická a hospodářská seskupení států světa, mezinárodní organizace, OSN**

Kapitola je dost náročná, věnujte prosím zvýšenou pozornost studiu.

*Kromě čtení textu a psaní nezbytných výpisků sledujte aktuální situaci, nezapomeňte na změnu v EU (i když v uč. máte 27 států!!!), aktualizujte si počet členů OSN, ...

*Pracujte s mapkou v učebnici – nepodceňujte to, je málo přehledná ve výřezu Evropa.

*V atlasu pracujte s mapkou Světové ekonomické organizace.

Určitě se práce s atlasem objeví v samostatné práci po návratu do školy.

*Do sešitu si vypište, ve kterých mezinárodních seskupeních je ČR.

*Otázky a úkoly /str.58 - Ot.č.7 – kromě EU si můžete vybrat i OSN a NATO.

Český jazyk

Druhy vedlejších vět zopakuj vedlejší věta podmětná a přísudková, **do sešitu opiš VV předmětná**, cvičení vedlejší věta podmětná, předmětná (veškeré materiály na mailu dejepis.perina@seznam.cz, heslo:perina1139, ve složce 9.ročník)

Chemie

. **Aldehydy a ketony** - výpisky str. 39 (vzorce, vznik, vlastnosti, užití)

= kyslíkaté deriváty uhlovodíků

= karbonylové sloučeniny

- obsahují charakteristickou skupinu karbonyl (karbonylová skupina, karbonylskupina, oxoskupina)

- C -

|| (oxoskupina)

O

- dělí se na: 1. aldehydy
- 2. ketony

Aldehydy

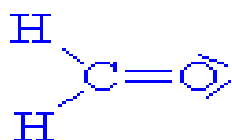
- jsou sloučeniny s obecným vzorcem



- Názvosloví: 1. Mezinárodní – zakončení –al za název uhlovodíku (methanal, ethanal, ...)
- 2. název uhlovodíkového zbytku+aldehyd (methylaldehyd, ethylaldehyd,...)
- 3. triviální názvy (formaldehyd, acetaldehyd,...)

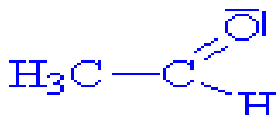
Zástupci aldehydů:

Methanal, formaldehyd



HCHO

Ethanal, acetaldehyd



CH₃CHO

Ketony

- jsou sloučeniny s obecným vzorcem $\text{R}_1\text{-CO-R}_2$
- dělí se na symetrické $\text{R}_1=\text{R}_2$
- asymetrické $\text{R}_1\neq\text{R}_2$

Aceton, propan-2-on, dimethylketon

CH₃-CO-CH₃

Cizí jazyky

Francouzština

učebnice s. 81 cv. 4, 5,6,7 písemně do sešitu

PS: 55/5,6

Ruština

Pracovní sešit 40/cv. 14+15

40-41/16 – Vložte věty do textu na str. 41 a pozor na rozdíly mezi typy vedlejších vět!!!

Němčina

p.uč. Novotná: 1. Pracovní sešit Wir neu 3 str. 91/ 1,2; 93/ 6,7,8

2. Google - Extra Deutsch 2, zapište stejné informace, ve stejném rozsahu a pošlete do 2 dnů

p.uč Hellerová: opakování préterita od sein a haben – stránka učebnice – 54 – cvičení 6 -
doplnit si tabulku

p.uč Tenglerová: Učebnice strana 66 – přečíst článek a odpovědět na otázky pod textem.
Odpovědi napiš do sešitu.