

Chemie 8 18. část 2021

učebnice: str. 67

Online hodina 16. 3. nebo pro samostatnou práci (nelze se připojit na online hodinu)

Zadání:

1. opakování – HOŘČÍK, ŽELEZO, KONTROLA DÚ
2. nová látka – MĚĎ
3. DÚ z online hodiny – POKUS
4. Písemné opakování – síra, fosfor, uhlík (15 MIN)

1. Opakování

- v prezentaci
- kontrola DÚ

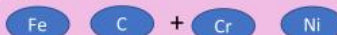
• 1. Můžeme se setkat s chirurgickou ocelí ve šperkařství?

• Ano. Je lehká. Slitina



• 2. Z jaké oceli jsou vyrobena rovnátka?

• Z nerezavějící oceli- korozivzdorné



• 3. Co se nachází v Dillí?

• Z litiny 2 000 let starý, tzv. železný sloup

• 4. Z čeho se vyrábí podkova a proč?

• Z oceli, snížení namáhání šlach a proti uklouznutí

• 5. Jak se projevuje nedostatek hořčíku v těle?

• Nespavost, podrážděnost....

• 6. V které části rostliny je hořčík?

• Listy- zelené barvivo - chlorofyl



2. Nová látka

Prezentace: [CH8 - Měď.pptx](#)

Zápis do sešitu

MĚĎ Cu (CUPRUM) (zápis)

- červenohnědý kov
- při reakcích má vliv teplota a koncentrace kyselin
- vodič tepla a elektřiny
- zlepšení vlastností – SLITINY – BRONZ (Cu + Sn), MOSAZ (Cu + Zn)
- použití:
 - plechy, okapy, trubky
 - vodiče
 - součástí mincí, dekorační předměty – sošky, talíře, medaile
 - poměďování
- koroze- souvislá vrstva- zelená měděnka, dál nekoroduje

3. DÚ z online hodiny

DÚ – vyčisti měděnou minci

Pomůcky: 10 Kč, sůl, ocet, miska

1. Vyfoť minci před pokusem, vyber zašlou minci

2. podle videa

<https://www.youtube.com/watch?v=pa0xsLu6kj0>

3. Vyfoť minci po pokusu

DÚ – obě fotky zašli do TEAMS nebo na e-mail

dagmar.hegrova@zspilnikov.cz do **pátku 19. 3. 2021**

- Ten, kdo se zúčastnil i nezúčastnil (9. 3.) online hodiny:
 - Zapiše zápis z hodiny
 - Projde si prezentaci, učebnici
 - Vypracuje DÚ - POKUS, ZAŠLE

Zadání si můžete po telefonické dohodě vyzvednout ve škole, tel 733 199 440.

Doporučená videa:

- <https://www.youtube.com/watch?v=1GaEXFZG8g4> KYSELINA SÍROVÁ
- <https://www.youtube.com/watch?v=AYzKF95KC4U> VLIV TEPLoty KYSELINY
- <https://www.youtube.com/watch?v=vgFGWI-tzdo> VLIV KONCENTRACE KYS. DUSIČNÉ
- <https://edu.ceskatelevize.cz/video/3400-reakce-kyseliny-chlorovodikove-s-kovy> kyselina chlorovodíková
- <https://www.youtube.com/watch?v=dxJNMTwdQJI> INFO MĚĎ
- <https://www.youtube.com/watch?v=biswvogKs6g> ZÍSKÁNÍ MĚDI
- <https://www.youtube.com/watch?v=jJwRQu6Tctc> POMĚŘOVÁNÍ