

Chemie – 8. ročník

– na pondělí 15. 6. 2020 + na středu 17. 6. 2020

1. Průběžně opakovat: Názvy a značky 60 prvků

– za DŮ vyrobené kartičky a naučené názvy a značky 60 prvků:

brom, cín, draslík, dusík, fluor, fosfor, helium, hliník, hořčík, chlor, chrom, jod, křemík, kyslík, lithium, mangan, měď, neon, olovo, platina rtuť, síra, sodík, stříbro, uhlík, vápník, vodík, zinek, zlato, železo rubidium, cesium, francium, titan, vanad, molybden, wolfram, osmium, kobalt, nikl bor, germanium, arsen, antimon, bismut, selen, tellur, polonium, astat, argon beryllium, stroncium, baryum, radium, lanthan, aktinium, kadmium, krypton, xenon, radon
(→ viz ofocená Tabulka PSP – vybarveno - např. červeně)

2. Projít nové učivo:

a) Chemické prvky (Prvky)

Kovy – železo, hliník, měď, zinek

– projít podle *poznámek* (→ přepsat s datem 15. 6. 2020)

– projít podle *ofocené fólie č. 22* (železo, měď, zinek)

– číst str. uč. 36 – 37

– projít podle *wikipedia.cz*: „**Železo, Hliník, Měď, Zinek**“

– projít podle *zschemie.euweb.cz*:

železo <http://www.zschemie.euweb.cz/zelezo/zelezo0.html>

hliník <http://www.zschemie.euweb.cz/hlinik/hlinik0.html>

– cvičně vyplnit ze zschemie.euweb.cz:

Železo - postavení v PSP <http://www.zschemie.euweb.cz/zelezo/zelezo1.html>

Železo - otázky a úkoly <http://www.zschemie.euweb.cz/zelezo/zelezo6.html>

Železo - test <http://www.zschemie.euweb.cz/zelezo/zelezo7.html>

Hliník - postavení v PSP <http://www.zschemie.euweb.cz/hlinik/hlinik1.html>

Hliník - test <http://www.zschemie.euweb.cz/hlinik/hlinik5.html>

– video – ČT edu: **Železo nad zlato** (9:05 min)

Výroba železa ve vysoké peci (1:58 min)

Obsah železa v krvi (3:25 min)

Měkoučká měď (4:14 min)

b) Chemické prvky (Prvky)

Kovy – zlato, stříbro, olovo, cín

- projít podle *poznámek* (→ přepsat s datem 17. 6. 2020)
- projít podle *ofocené fólie č. 22* (zlato, stříbro)
- číst str. uč. 37
- projít podle *wikipedia.cz: „Zlato, Stříbro, Olovo, Cín“*
- video – ČT edu: [*Stříbro a jeho vlastnosti, redukčně oxidační reakce stříbra*](#) (3:25 min)
[*Vlastnosti olova*](#) (3:00 min)

c) Chemické prvky (Prvky)

“Zbylé“ kovy (prvky vedlejších skupin)

- projít podle *ofocené fólie č. 22*
- projít podle *wikipedia.cz*

3. Domácí úkol:

- a) Projít úlohy: (→ popř. malá známka)

5 Chemické prvky – základy všech látek

- str. uč. 40/13-17 (*Kovy* → kontrola str. uč. 71)

- b) Vyplnit ofocený pracovní sešit: (→ velká známka)

5 Chemické prvky – základy všech látek

- str. uč. 17 – 22