

# Chemie – 8. ročník

– na pondělí 8. 6. 2020 + na středu 10. 6. 2020

## 1. Průběžně opakovat: Názvy a značky 60 prvků

– za DÚ 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 – charakteristika, rozdělení

– projít podle *poznámek* ( → přepsat s datem 3. 6. 2020)

– projít podle *ofocené fólie č. 21*

– číst str. uč. 31 + 36

– projít podle *wikipedia.cz: „Kovy“*

– video – ČT edu: [Co všechno je z kovu](#) (3:01 min)

[Vlastnosti kovů a jejich vodivost](#) (3:49 min)

[Reakce HCl s kovy](#) (1:11 min)

### b) Chemické prvky (Prvky)

#### Kovy – slitiny

– projít podle *poznámek* ( → přepsat s datem 3. 6. 2020)

– číst str. uč. 37

– projít podle *wikipedia.cz: „Slitiny, Bronz, Mosaz, Dural, Pájky, Ocel“*

– video – ČT edu: [Slitina niklu a titanu: Kov s pamětí](#) (2:30 min)

## c) Chemické prvky (Prvky)

### Kovy – alkalické kovy

- projít podle *poznámek* ( → přepsat s datem 8. 6. 2020)
- projít podle *ofocené fólie č. 15*
- číst str. uč. 38
- projít podle *wikipedia.cz*: „Alkalické kovy, Li, Na, K, Rb, Cs, Fr“
- projít podle *zschemie.euweb.cz*

[http://www.zschemie.euweb.cz/alkalicke\\_kovy/alkalicke\\_kovy0.html](http://www.zschemie.euweb.cz/alkalicke_kovy/alkalicke_kovy0.html)

- cvičně vyplnit ze zschemie.euweb.cz:

#### Sodík - postavení v PSP

[http://www.zschemie.euweb.cz/alkalicke\\_kovy/alkalicke\\_kovy1.html](http://www.zschemie.euweb.cz/alkalicke_kovy/alkalicke_kovy1.html)

#### Alkalické kovy - otázky a úkoly

[http://www.zschemie.euweb.cz/alkalicke\\_kovy/alkalicke\\_kovy7.html](http://www.zschemie.euweb.cz/alkalicke_kovy/alkalicke_kovy7.html)

#### Alkalické kovy - test

[http://www.zschemie.euweb.cz/alkalicke\\_kovy/alkalicke\\_kovy8.html](http://www.zschemie.euweb.cz/alkalicke_kovy/alkalicke_kovy8.html)

- video – ČT edu: **Lehoučké lithium** (6:13 min)
- Reakce sodíku s vodou** (1:15 min)
- Reakce sodíku s vodou II** (1:32 min)
- Plamenová zkouška lithia** (1:02 min)
- Zbarvení plamene sodíkem** (1:55 min)
- Plamenová zkouška draslíku** (1:12 min)

## d) Chemické prvky (Prvky)

### Kovy – prvky II.A skupiny

- projít podle *wikipedia.cz* a *zschemie.euweb.cz*

[http://www.zschemie.euweb.cz/prvky\\_II/prvky\\_II0.html](http://www.zschemie.euweb.cz/prvky_II/prvky_II0.html)

- cvičně vyplnit ze zschemie.euweb.cz:

#### Hořčík - postavení v PSP

[http://www.zschemie.euweb.cz/prvky\\_II/prvky\\_II1.html](http://www.zschemie.euweb.cz/prvky_II/prvky_II1.html)

#### Prvky II.A skupiny - otázky a úkoly

[http://www.zschemie.euweb.cz/prvky\\_II/prvky\\_II9.html](http://www.zschemie.euweb.cz/prvky_II/prvky_II9.html)

#### Prvky II.A skupiny - test

[http://www.zschemie.euweb.cz/prvky\\_II/prvky\\_II10.html](http://www.zschemie.euweb.cz/prvky_II/prvky_II10.html)

### 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: ( → *vyplňovat průběžně* → *velká známka*)

#### **5 Chemické prvky – základy všech látek**

– str. uč. **17 – 22**