

Chemie – 8. ročník

– na pondělí 30. 3. 2020 + na středu 1. 4. 2020

1. Opakování učiva: (→ viz. „Úkoly pro žáky“ na pondělí 23. 3. 2020 + na středu 25. 3. 2020)

a) Částicové složení látek

úvod, atomy

- projít podle *poznámek* (→ přepsané poznámky: *Úvod s datem 19. 2. 2020, Atomy s datem 19. 2. a 24. 2. 2020*)
- projít podle *ofocených fólií č. 6 a 8*
- číst str. uč. *25 – 27*
- projít podle *wikipedia.cz*: „*Atom, Atomové jádro, Elektronový obal, Nukleon, Nukleonové číslo, Proton, Protonové číslo, Neutron, Elektron, Valenční vrstva, Brownův pohyb, Difuze*“
- projít podle *zschemie.euweb.cz*:

Atomy

<http://www.zschemie.euweb.cz/atomy/atom0.html>

b) Částicové složení látek

molekuly, hmotnost atomu a molekuly,

látkové množství a molární hmotnost

- projít podle *poznámek* (→ přepsané poznámky: *Molekuly s datem 26. 2. 2020, Hmotnost atomu a molekuly s datem 2. 3. 2020, Látkové množství a molární hmotnost s datem 4. 3. 2020*)
- projít podle *ofocených fólií č. 8 a 9*
- + **DÚ:** Atomy, molekuly – procvičování: (vzadu v sešitu → malá známka)
 - a) *ofocená fólie č. 9/1 Procvičování složení molekul*
 - b) *ofocená fólie č. 9/2 Křížovka*
- a podle *ofocené fólie č. 36*
- + **DÚ:** Určování molární hmotnosti: (vzadu v sešitu → malá známka)
 - a) *ofocená fólie č. 36/1*
Procvičování vyhledání molární hmotnosti atomů
 - b) *ofocená fólie č. 36/2*
Procvičování výpočtu molární hmotnosti molekul

- číst str. uč. 28 – 29 + 43
- projít podle *wikipedia.cz*: „*Molekula, Atomová hmotnostní konstanta, Relativní atomová hmotnost, Relativní molekulová hmotnost, Avogadrova konstanta, Látkové množství, Molární hmotnost, Molární (látková) koncentrace*“

- projít podle *zschemie.euweb.cz*:

<i>Molekuly</i>	http://www.zschemie.euweb.cz/molekuly/molekuly0.html
<i>Hmotnost atomů</i>	http://www.zschemie.euweb.cz/atomy/atom24.html
<i>Hmotnost molekul</i>	http://www.zschemie.euweb.cz/molekuly/molekuly7.html
<i>Avogadrova konstanta</i>	http://www.zschemie.euweb.cz/reakce/reakce17.html
<i>Látkové množství</i>	http://www.zschemie.euweb.cz/reakce/reakce18.html

2. Projít podle prověrek: (→ v mailové schránce v příloze mailu (.pdf))
 (→ viz „Úkoly pro žáky“ na pondělí 23. 3. 2020 + na středu 25. 3. 2020)

Výpočty 1, 2

- podle *poznámek*: *Hmotnostní zlomek*
Složení molekul
Molární hmotnost atomů a molekul
Látkové množství a molární hmotnost
- + *praktické procvičení výpočtů*

3. Projít nové učivo:

a) Chemické prvky (Prvky)

Chemický prvek (Prvek)

- projít podle *poznámek* (s datem 16. 3. 2020)
- projít podle *ofocených fólií č. 8 a 12*
- číst str. uč. 27 (*Chemický prvek*)
- projít podle *wikipedia.cz* a *zschemie.euweb.cz*

<http://www.zschemie.euweb.cz/atomy/atom11.html>

b) Chemické sloučeniny (Sloučeniny)

Chemická sloučenina (Sloučenina)

- projít podle *poznámek* (s datem 18. 3. 2020)
- projít podle *ofocené fólie č. 8*
- projít podle *wikipedia.cz* a *zschemie.euweb.cz*

<http://www.zschemie.euweb.cz/molekuly/molekuly2.html>

4. Domácí úkol:

- vyrobit kartičky a naučit názvy a značky prvních 10 prvků:

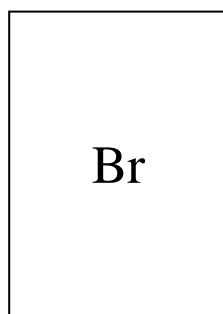
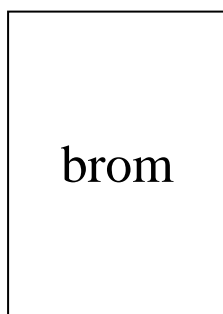
brom, cín, draslík, dusík, fluor, fosfor, helium, hliník, hořčík, chlor

(→ viz str. uč. 27 Tabulka 5 – 1. sloupec)

- viz VZOR:

1. strana kartičky

2. strana kartičky



5. Domácí úkol: (→ procházet a vyplňovat průběžně)

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

4 Všechno vidět nemůžeme

- str. uč. 30/1-22 (→ kontrola str. uč. 70)

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

4 Všechno vidět nemůžeme

- str. uč. 13 – 16