

CHEMIE pro 9. ročník – zadání pro samostudium

OBSAH

01_období 11. 3. - 22. 3.	(3 hodiny)	.....	2
Karboxylové kyseliny	(1 hodina)	.....	2
Reakce karboxylových kyselin, estery	(2 hodiny)	.....	2
02_období 23. 3. – 5. 4.	(4 hodiny)	.....	2
Opakování – deriváty uhlovodíků	(1 hodiny)	.....	2
Chemické složení organismů	(1 hodina)	.....	2
Cukry (sacharidy)	(2 hodiny)	.....	2
03_období 6. 4. – 17. 4.	(2 hodiny)	.....	3
Tuky (lipidy)	(2 hodiny)	.....	3

01_období 11. 3. - 22. 3. (3 hodiny)

Zadání domácí práce – obecné pokyny

Učivo si přečti v učebnici a zapiš si zápis do sešitu. Průběžně si dělej poznámky, případně si sepisuj otázky k danému tématu.

Téma:

Karboxylové kyseliny (1 hodina)

Učebnice str.: 62 - 66

Zápis číslo: **32**

Téma:

Reakce karboxylových kyselin, estery (2 hodiny)

Učebnice str.: 66 - 67

Zápis číslo: **33**

02_období 23. 3. – 5. 4. (4 hodiny)

Téma:

Opakování – deriváty uhlovodíků (1 hodina)

Učebnice str.: 68

Zápis číslo: ---

Úkol:

Pokyny: Řešení **nepište** do sešitu, ale na papír, písemně stačí pouze úlohy 3, 5, 7, 13. Ostatní ústně.

Formát papíru: A4, čísluj stránky, piš z obou stran

Na každý list doplň – jméno a příjmení, předmět, třída

Každý úkol začne datumem, po návratu do školy mi listy odevzdáte

Téma:

Chemické složení organismů (1 hodina)

Učebnice str.: 69 - 70

Zápis číslo: **34**

Téma:

Cukry (sacharidy) (2 hodiny)

Učebnice str.: 71 - 74

Zápis číslo: **35**

Odkazy na internet:

Výroba cukru <https://www.youtube.com/watch?v=1nWfvFU9oCA>

03_období 6. 4. – 17. 4. (2 hodiny)

Téma:

Tuky (lipidy) (2 hodiny)

Učebnice str.: 76 - 77

Zápis číslo: **36**

Odkazy na internet:

rozpustnost tuků

<https://www.youtube.com/watch?v=cA9okFjrvOc>

Výroba mýdla

<https://edu.ceskatelevize.cz/vyroba-mydla-5e44197f17fa7870610ed7e5>

Úkol:

Odpověz si na otázky str.77/1,2,3 (pouze ústně)

Odkazy na internet: (**doplnění předchozího tématu - sacharidy**)

Fotosyntéza – velmi pěkné video z ČT edu

<https://edu.ceskatelevize.cz/fotosynteza-5e44249e2773dc4ee4139e26>

Důkaz škrobu (škrob je polysacharid)

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