

Tematický plán

Předmět: Chemie	Třída: 3A,3B,3C	Vyučující: JÁ
Počet hodin týdně: 2	Celkem za školní rok: 65 {z toho 9 organika + 41 biochemie + 10 FCH}	

Číslo a název tematického celku	Počet hodin	Do kdy*	Poznámky
1a Opakování učiva 2. ročníku	5	10.10.	
1b Základy stereochemie	4		
2 Aminokyseliny a peptidy	4	28.10.	PL
2a Bílkoviny - struktura	4	15.11.	PL
2b Bílkoviny - funkce; enzymy	4	30.11.	prezentace + 3D modely
3 Lipidy a vosky	4	10.12.	PL
4a Monosacharidy	4	15.1.	PL
4b Oligosacharidy a glykolýza	4	29.1.	PL
4c Polysacharidy (pouze fenomenologicky)	2	07.2.	nechat Ž udělat výpisky za DÚ, pak společně probrat
5a Fotosyntéza	4	28.2.	PL
5b Krebsův cyklus a dýchací řetězec	4	15.3.	
6 Ornithinový cyklus	2	31.3.	
7 Přírodní látky - vitamíny, barviva, heterocykly, nukleové kyseliny...	5	31.5.	
8 Reakční kinetika (v návaznosti na probranou enzymologii)	10		
9 Opakování a systematizace učiva, zajímavosti, hodiny do rezervy	5+	30.6.	

Dne: dd.mm.rrrr

Schválil: Zase já.

Celková hodinová dotace jednotlivých chemických disciplín:

- obecná a fyzikální chemie: **43 + 2***
- anorganická chemie: **48 + 2***
- organická chemie: **48 + 5***
- biochemie: **41**

* hodiny na začátku nového školního roku určené k opakování