

ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT: CHEMIE

ŠKOLNÍ ROK: 2016/2017

TŘÍDA: GY 4

FORMA STUDIA: DENNÍ

ČASOVÁ DOTACE: 2 hodiny týdně

- 1. POLOLETÍ**
- Syntetické makromolekulární látky
 - Systematizace učiva – názvosloví uhlovodíků a derivátů uhlovodíků, významní zástupci uhlovodíků
 - Základy biochemie
 - Základní pojmy
 - Chemické děje v živých organismech
 - Lipidy
 - Sacharidy
 - Bílkoviny
 - Vlivy na rychlost chemických reakcí
 - Katalyzátory
 - Biokatalyzátory
 - Metabolismus sacharidů, lipidů
- 2. POLOLETÍ**
- Metabolismus bílkovin, aminokyselin
 - Látky ohrožující zdraví člověka
 - Látky zachraňující život
 - Pesticidy
 - Detergenty
 - Životní prostředí a civilizační choroby
 - Životospráva
 - Výživa – biopotraviny
 - Skleníkový efekt
 - Biopaliva, bioplyn
 - Systematizace učiva za 1. – 4. ročník