

ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT: CHEMIE

ŠKOLNÍ ROK: 2016/2017

TŘÍDA: ZdL4

FORMA STUDIA: denní

ČASOVÁ DOTACE: 3 hodina týdně

1. POLOLETÍ

Úvodní hodina
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