

ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT: CHEMIE

ŠKOLNÍ ROK: 2015/2016

TŘÍDA: ZdL 3

FORMA STUDIA: DENNÍ

ČASOVÁ DOTACE: 2 hodiny týdně

1. POLOLETÍ

Úvodní hodina

Úvod do studia organické chemie

Uhlovodíky - alkany, cykloalkany

alkeny, alkadieny, alkiny, areny – vlastnosti arenů, významné areny a jejich výroba

Přírodní zdroje uhlovodíků a jejich zpracování

Deriváty uhlovodíků - Halogenderiváty

2. POLOLETÍ

Organokovové sloučeniny, hydroxyderiváty, ethery, aldehydy a ketony, karboxylové kyseliny

Funkční deriváty karboxylových kys.

Substituční deriváty karboxylových kyselin

Nitrosloučeniny, Aminy

Heterocyklické sloučeniny

Syntetické makromolekulární látky

Systematizace učiva za 3. ročník