

# 0/1 Tématický plán, BOZ a PPO, organizace výuky

## Tématický plán

### 1. Úvod do organické chemie

- vaznost uhlíku, vazby, řetězce, vzorce, izomery, reakce
- 4 hodin + 1 LP
- září

### 2. Uhlovodíky

- rozdělení, alkany, alkeny, dieny, alkyny, cyklické uhlovodíky, areny
- 10 hodin + 1 LP
- říjen, listopad

### 3. Zdroje organických sloučeniny, zdroje energie

- uhlí, ropa, benzín, zemní plyn, obnovitelné zdroje
- 5 hodin
- prosinec

### 4. Deriváty uhlovodíků

- rozdělení, halogenderiváty, nitroderiváty, sulfonové kyseliny, aminy, alkoholy, fenoly, ethery, aldehydy, ketony, karboxylové kyseliny a jejich deriváty
- 18 hodin + 2 LP
- leden, únor, březen

### 5. Biochemie

- úvod, sacharidy, tuky, bílkoviny, nukleové kyseliny, vitamíny, enzymy, hormony, metabolismus
- 13 hodin + 2 LP
- březen, duben, květen

### 6. Organická chemie v praxi

- plasty, vlákna, barviva, léčiva, drogy, detergenty, pesticidy, konzervanty, aditiva
- 6 hodin + 1 LP
- květen, červen

### 7. Chemie a životní prostředí

- chemický průmysl a výroba, biotechnologie, recyklace
- 3 hodiny
- červen

## BOZ a PPO v laboratoři

- viz Podklady

## Organizace výuky, požadavky, klasifikace

- viz Podklady

## Úkol

- 1) Zopakovat si BOZ a PPO v laboratoři.
- 2) Seznámit se s organizací výuky, požadavky, klasifikací chemie.

## Závěr

Byl(a) jsem seznámen(a) s BOZ a PPO v laboratoři, s požadavky a klasifikací v chemii.

Podpis: