

## ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT: CHEMIE

ŠKOLNÍ ROK: 2016/2017

TŘÍDA: GY 1.D

FORMA STUDIA: DÁLKOVÁ

ČASOVÁ DOTACE: ---

### 1. POLOLETÍ

- Význam chemie**
  - bezpečnost práce v chemii
  - disciplíny chemie
- Látky, soustavy látek**
  - atom, molekula, ion
  - chemická sloučenina
  - chemický prvek
- Anorganické názvosloví**
  - halogenidy, oxidy, sulfidy, kyseliny, hydroxidy, soli
- Homogenní a heterogenní směsi**
  - roztoky, koncentrace roztoků

### 2. POLOLETÍ

- Veličiny a výpočty v chemii**
  - látkové množství
  - molární hmotnost
  - hmotnostní a objemový zlomek
- Stavba atomu**
  - radioaktivita
  - kvantová čísla
  - orbitaly
  - pravidla pro zaplňování orbitalů
- Stavba molekul**
  - vznik a typ chem. vazeb
- Chemický děj**
  - klasifikace chem. reakcí
  - chemický děj
  - chemické rovnice
  - chemická kinetika
  - acidobazické – výpočty pH