

# KEMIJA

Kemija je veda, ki se ukvarja s snovmi. Pri predmetu bomo v 8. razredu spoznali osnovne gradnike narave (žive in nežive), spoznali bomo lastnosti snovi, kako snovi nastanejo itd. V 9. razredu pa se bomo posvetili snovem, ki jih pogosto srečamo v vsakdanjem življenju ali pa so te celo del nas.

Pri pouku bomo potrebovali zvezke za zapiske in učbenike, uporabljali bomo različne modele, animacije ter drugo učno gradivo in izvajali demonstracije. Pouk bo potekal dvakrat tedensko.

## 1. Kemija v 8. razredu:

### a) Vsebinski sklopi

- Kemija je svet snovi
- Atom in periodni sistem elementov
- Povezovanje delcev/gradnikov
- Kemijske reakcije
- Elementi v periodnem sistemu elementov
- Množina snovi

### b) Ocenjevanje znanja

Kemija je na šolskem urniku dvakrat tedensko. Učenci bodo tekom šolskega leta pridobili 4 ocene: 2 pisni, 1 ustno in 1 drugače pridobljeno oceno. Ocenjeni bodo glede na standarde znanja, zapisane v učnem načrtu za kemijo: [https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/obvezni/UN\\_kemija.pdf](https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/obvezni/UN_kemija.pdf).

### c) Tekmovanja

V letošnjem šolskem letu bodo imeli učenci možnost sodelovati na tekmovanju iz znanja kemije za Preglovo priznanje. Priprave na tekmovanje se bodo odvijale v sklopu dodatnega pouka.

### d) Dodatni in dopolnilni pouk

Učenci, ki želijo pomoč in dodatno razlago podane vsebine, se lahko udeležijo dopolnilnega pouka.

Učenci, ki želijo svoje znanje o vsebinah predmeta poglobiti, se lahko udeležijo dodatnega pouka, kjer se bomo predvsem posvetili pripravam na tekmovanje iz kemije.

Dodatni in dopolnilni pouk bosta potekala istočasno, ob torkih preduro.

## 2. Kemija v 9. razredu:

### a) Vsebinski sklopi

- Kisline, baze in soli
- Družina ogljikovodikov s polimeri
- Kisikova družina organskih spojin
- Dušikova družina organskih spojin

### b) Ocenjevanje znanja

Kemija je na šolskem urniku dvakrat tedensko. Učenci bodo tekom šolskega leta pridobili 4 ocene: 2 pisni, 1 ustno in 1 drugače pridobljeno oceno. Ocenjeni bodo glede na standarde znanja, zapisane v učnem načrtu za kemijo: [https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/obvezni/UN\\_kemija.pdf](https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/obvezni/UN_kemija.pdf).

### c) Tekmovanja

V letošnjem šolskem letu bodo imeli učenci možnost sodelovati na tekmovanju iz znanja kemije za Preglovo priznanje. Priprave na tekmovanje se bodo odvijale v sklopu dodatnega pouka.

d) Dodatni in dopolnilni pouk

Učenci, ki želijo pomoč in dodatno razlago podane vsebine, se lahko udeležijo dopolnilnega pouka.

Učenci, ki želijo svoje znanje o vsebinah predmeta poglobiti, se lahko udeležijo dodatnega pouka, kjer se bomo predvsem posvetili pripravam na tekmovanje iz kemije.

Dodatni in dopolnilni pouk bosta potekala istočasno, ob torkih preduro.

Klementina Kocjan