

Názov predmetu	Chémia
Ročník	8. ročník
Časový rozsah výučby	2 hod. týždenne/ 66 hodín ročne
Názov ŠkVP	Učme sa radi
Stupeň vzdelania	Nižšie stredné vzdelávanie
Vyučovací jazyk	slovenský

Výchovno – vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania

sú v súlade s cieľmi a obsahovým a výkonovým štandardom vzdelávacieho štandardu pre vyučovací predmet chémia schváleného ako súčasť ŠVP, ktorý schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 6. 2. 2015 pod číslom 2015-5129/5980:2-10A0 pre druhý stupeň základnej školy s platnosťou od 1.9.2015

Rozsah vyučovania predmetu:

2 VH týždenne - 66 VH za školský rok

Vzdelávacia oblasť Človek a príroda

Zloženie látok.....16

Chemický prvok, chemická zlúčenina, atóm, ión, molekula, stavba atómu a jeho model, značky a vzorce chemických prvkov, chemická väzba, typy chemických väzieb

Významné chemické prvky a zlúčeniny.....50

Periodická tabuľka prvkov, vlastností látok a ich súvislosti s periodickou tabuľkou prvkov, vodík, kyslík, železo, alkalické kovy, halogény, vzácne plyny, oxidy, halogenidy, kyseliny, hydroxidy, soli, kyslosť a zásaditosť vodných roztokov, indikátor, stupnica pH, oxidačno-redukčné reakcie

Použitie prierezové témy:

Osobnostný a sociálny rozvoj, Mediálna výchova, Multikultúrna výchova, Environmentálna výchova, Finančná gramotnosť.