



***Predmet: Chémia***

***Cieľová skupina: 4.ročník***

***Časová dotácia: 4 hod./týždeň***

## ***A. Charakteristika predmetu a jeho ciele***

Predmet je tak určený pre prípravu študentov na maturitnú skúšku a na prijímacie skúšky na vysoké školy akéhokoľvek študijného odboru chemického zamerania. Cieľom vyučovania voliteľného predmetu chémia je poznať základné znaky organických látok, vzťah štruktúry a reaktívneho miesta pre reakcie organických zlúčenín, vedieť princípy reakčného mechanizmu základných chemických reakcií uhlíkovodíkov a ich derivátov, prírodných látok, mechanizmus dejov v živých sústavách.

## ***B. Prehľad tematických celkov***

1. UHLÍKOVODÍKY
2. DERIVÁTY UHLÍKOVODÍKOV
3. PRÍRODNÉ LÁTKY
4. FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ DEJE V ŽIVÝCH SÚSTAVÁCH
5. METABOLIZMUS LÁTKOV V ŽIVÝCH SÚSTAVÁCH