



Tematický plán chemie – kvarta

září říjen	úvod do organické chemie zdroje organických látek: ropa, uhlí, zemní plyn průmyslově vyráběná paliva klasifikace organických sloučenin
listopad	uhlovodíky – struktura, názvosloví, typy vzorců základní chemické reakce v organické chemii
prosinec leden	struktura, výskyt, fyzikální vlastnosti, základní chemické reakce a použití alkanů, alkenů, alkynů a aromátů
únor	struktura, výskyt, fyzikální vlastnosti alkoholů a fenolů základní chemické reakce a použití alkoholů a fenolů
březen	struktura, výskyt, fyzikální vlastnosti aldehydů a ketonů základní chemické reakce a použití aldehydů a ketonů struktura, výskyt, fyzikální vlastnosti karboxylových kyselin základní chemické reakce a použití karboxylových kyselin
duben	přírodní látky – zdroje, vlastnosti příklady funkcí bílkovin, tuků, sacharidů
květen	vitamíny, hormony, enzymy polymery léčiva
červen	drogy kosmetika opakování

Učebnice: Úvod do obecné a organické chemie, biochemie a dalších chemických oborů