



Tematický plán Seminář a cvičení z chemie – oktáva + 4. ročník

září	Vývoj představ o struktuře atomu Chemická vazba PSP
říjen	Roztoky Chemická kinetika a rovnováhy Chemické reakce
listopad	Vodík, kyslík, voda a peroxid vodíku Halogeny Chalkogeny
prosinec	Prvky 15. skupiny Prvky 14. skupiny Prvky 1., 2. a 13. skupiny
leden	Přechodné prvky Uhlík v organických sloučeninách. Alkany. Alkeny, alkadieny, alkyny
únor	Aromatické uhlovodíky Halové a dusíkaté deriváty uhlovodíků
březen	Alkoholy, fenoly a ethery Karbonylové sloučeniny
duben	Karboxylové kyseliny

Učebnice: Odmaturuj z chemie, Chemie v kostce I + II