

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
<b>ANORGANICKÉ SLOUČENINY</b>		
<p>Popíše jednoduché schéma vzniku solí            Uvede příklady uplatňování neutralizace v praxi            Porovná vlastnosti a použití významných solí, posoudí jejich vliv na životní prostředí            Vytváří vzorce solí podle základních pravidel chemického názvosloví</p>	Soli	
<b>ORGANICKÉ SLOUČENINY</b>		
<p>Rozliší nejjednodušší uhlovodíky, uvede jejich zdroje, vlastnosti a použití            Vyjmenuje homologickou řadu uhlovodíků C1 - C10            Zhodnotí užívání obnovitelných a neobnovitelných zdrojů energie            Rozliší vybrané deriváty uhlovodíků, uvede jejich zdroje, vlastnosti a použití            Uvede příklady produktů průmyslového zpracování ropy</p>	<p>Uhlovodíky            Paliva            Deriváty uhlovodíků</p>	MeV - Kritické čtení a vnímání mediálních sdělení
<p>Orientuje se v přírodních látkách (především bílkovinách, tucích, sacharidech a vitamínech)            Uvede příklady zdrojů bílkovin, tuků, sacharidů a vitamínů            Určí podmínky fotosyntézy</p>	<p>Přírodní látky            (bílkoviny, tuky, sacharidy, vitamíny)</p>	OSV - Seberegulace a sebeorganizace
<b>CHEMIE A SPOLEČNOST</b>		
<p>Zhodnotí využívání prvotních a druhotných surovin z hlediska trvale udržitelného rozvoje na Zemi            Řeší modelové situace hašení požárů            Orientuje se ve vlivu různých látek na životní prostředí a zdraví člověka</p>	<p>Chemický průmysl v ČR            (průmyslová hnojiva, tepelně zpracovávané materiály, plasty a syntetická vlákna, detergenty a pesticidy, insekticidy, hořlaviny, léčiva a návykové látky)</p>	EV - Lidské aktivity a problémy životního prostředí