

VII. třída – leden – 2017 - chemie

cíle		učivo	výstupy
znalosti a dovednosti	kompetence		
<p>rozlišíš výchozí látky a produkty chemických reakcí, uvedeš příklady prakticky důležitých chemických reakcí</p> <p>přečteš chemické rovnice, vysvětlíš zákon zachování hmotnosti, vypočítáš hmotnost výchozí látky nebo produktu</p> <p>pracuješ bezpečně s vybranými dostupnými a běžně používanými látkami a hodnotíš jejich rizikovost; posoudíš nebezpečnost vybraných dostupných látek</p>	<p>osvojíš si odbornou terminologii a symboly dané oblasti a naučíš se je užívat</p> <p>získáš a analyzuješ (z několika zdrojů) informace, které jsou potřebné k dosažení cíle, a určíš jejich relevanci</p> <p>naučíš se bezpečně používat chemické látky a chemické nástroje a udržovat je v pořádku tak, aby byla zajištěna jejich funkčnost</p>	<p>reaktanty, produkty, chemická rovnováha, zákon o zachování hmotnosti</p> <p>klasifikace chemických reakcí</p> <p>chemické rovnice, molární hmotnost</p>	<p>práce v hodině</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>pracuješ aktivně</p> <p>používáš odbornou terminologii</p> <p>využíváš několik zdrojů</p> <p>plníš zadané úkoly</p> <p>odpovídáš správně na kladené otázky, umíš zhodnotit své chyby a reagovat na ně</p> <p>pokládáš zajímavé dotazy</p> <p>portfolio</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>vedeš si komplexní poznámky</p> <p>zakládáš si vypracované pracovní listy</p> <p>znalostní test (na konci uceleného tématu)</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>znáš pojem výchozí látka a produkt</p> <p>vysvětlíš průběh 2 chemických reakcí</p> <p>umíš přečíst a napsat chemickou reakci</p> <p>vysvětlíš zákon zachování hmotnosti</p> <p>vypočítáš hmotnost látky</p> <p>vlastní ukázka chemické reakce</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>připravíš si pomůcky na pokus</p> <p>popíšeš průběh chemické reakce</p> <p>vysvětlíš průběh a podstatu chemické reakce</p> <p>mluvíš plynule a spatra</p> <p>orientuješ se v problematice, máš osvojenou terminologii</p> <p>reaguješ na kladené dotazy a znáš správné odpovědi</p>