

IX. třída - leden – 2019 - 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>osvojíš si odbornou terminologii</p> <p>projevuješ odpovědné chování v situacích ohrožení zdraví, osobního bezpečí, v případě potřeby poskytneš adekvátní první pomoc</p>	<p>získáš a analyzuješ (z několika zdrojů) informace, které jsou potřebné k dosažení cíle, a určíš jejich relevanci</p> <p>vyjadřuješ závěry na základě ověřovaných výsledků a umíš je obhajovat</p> <p>vybrané informace z důvěryhodných zdrojů vhodně zpracuješ do logické smysluplné stavby a využíváš ke své práci</p> <p>rozvíjíš své dovednosti pro týmovou práci a přijímáš různé role v týmu</p>	Chemické reakce a děje	<p>práce v hodině</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>pracuješ aktivně</p> <p>používáš odbornou terminologii</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>pracuješ samostatně podle zadaných pokynů</p> <p>portfolio</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>vede si komplexní poznámky</p> <p>zakládáš si vypracované pracovní listy</p> <p>vypracování a odevzdání pracovních listů</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>pracuješ samostatně dle zadaných instrukcí</p> <p>vyplníš celý PL a odevzdáš po skončení výuky</p> <p>test (23. 1. 2019)</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>znáš odpovědi na jednotlivé otázky:</p> <p>Co je chemická reakce a chemický dej?</p> <p>Čím se zabývá zákon o zachování energie a hmoty?</p> <p>Co je stechiometrický koeficient?</p> <p>Co je látkové množství a molární reakční teplo?</p> <p>Pomocí čeho zapisujeme chemickou reakci?</p> <p>Co je látková koncentrace a jak se vypočítá?</p> <p>Jaké faktory urychlují chemické reakce?</p>