

**IX. třída - září - 2018 - chemie**

cíle		učivo	výstupy
znalosti a dovednosti	kompetence		
<p>orientuješ se v pojmech GMO, transgenní organismy, Aarhuská úmluva</p> <p>znáš některé metody genetické modifikace (GM) a umíš je vysvětlit</p> <p>rozumíš dopadu GM na životní prostředí a lidský organismus</p>	<p>osvojíš si odbornou terminologii a symboly dané oblasti a naučíš se jí užívat</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>dokážeš kriticky zhodnotit poznatky a na jejich základě vytváříš vlastní výstupy</p>	<p align="center"><b>Genetika - její aplikace a dopad na životní prostředí</b></p>	<p><b>práce v hodině</b></p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>pracuješ aktivně</p> <p>používáš odbornou terminologii</p> <p>plníš zadání úkolů</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><b>portfolio</b></p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>vedeš si komplexní poznámky</p> <p>zakládáš si vypracované pracovní listy</p> <p><b>samostatná práce - vyhledávání odpovědí na zadané otázky</b></p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>přehledně zpracování odpovědí</p> <p>při kontrole reaguješ na dotazy, orientuješ se v tematice</p> <p>pracuješ minimálně se 2 zdroji</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Co je GMO?</li> <li>2. Co jsou transgenní organismy?</li> <li>3. Co je Aarhuská úmluva?</li> <li>4. Jaké jsou hlavní pilíře dané úmluvy?</li> <li>5. Uveď příklady využití GM rostlin ve světě.</li> <li>6. Využívá se GM v České republice? Pokud ano, jakým způsobem?</li> <li>7. Jaká jsou potenciální rizika GM plodin/živočichů?</li> <li>8. Jsou GM plodiny nebezpečné pro člověka?</li> <li>9. Jak se využívá GM v lékařství?</li> </ol>