

**VII. třída – květen – 2018 - fyzika**

<b>cíle</b>		<b>učivo</b>	<b>výstupy</b>
<b>znalosti a dovednosti</b>	<b>kompetence</b>		
<p>znáš základní fyziky a jejich objevy a vynálezy orientuješ se ve vývoji fyziky</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>při učení podle vlastních učebních plánů pracuješ s ohledem na aktuální podmínky i na ostatní žáky</p>	Vývoj fyziky  Známí vědci	<p><b>práce v hodině</b></p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>pracuješ aktivně, plníš zadání úkoly</p> <p>používáš odbornou terminologii</p> <p>využíváš několik zdrojů</p> <p>odpovídáš správně na kladené otázky, umíš zhodnotit své chyby a reagovat na ně</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>Zpracování životopisu vybraného fyzika (22. 5. 2018)</b></p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>zpracuješ si přehledně ve Wordu či PowerPointu základní informace o vybraném fyzikovi</p> <p>informace budou obsahovat: datum a místo narození, datum úmrtí, stručně shrnutý život, profesní dráha, seznam vynálezů a objevů; 1 vynález či objev a o něm podrobnosti</p> <p>životopis bude na minimálně 3 stránky normované A4 nebo na 10 slidel</p> <p>na 4 straně Word dokumentu budou uvedeny zdroje textu a obrázků, na 11 slidi budou uvedeny zdroje textu a obrázků</p> <p>v textu se objeví maximálně 3 obrázky o velikosti maximálně 4cmx5cm, kdy obrázek bude zasazen do textu (text ho bude obtékat)</p> <p><u>Fyzici:</u></p> <p>M. C. Skłodowská; A. M. Ampère; M. Faraday; J. P. Joule; T. A. Edison; A. Volta; D. G. Fahrenheit; B. Pascal; A. Celsius; J. Watt; N. Tesla; I. Newton; P. Diviš; Ch. A. Coulomb; J. Kepler; F. Křížík; L. Galvani</p>

