

VII. třída – leden – 2018 - fyzika

cíle		učivo	výstupy
znalosti a dovednosti	kompetence		
<p>vysvětlíš pojem vnitřní energie</p> <p>vysvětlíš rozdíl mezi vnitřní, polohovou a pohybovou energií</p> <p>aplikuješ poznatky o vnitřní energii</p> <p>rozeznáváš pojem teplo a teplota</p> <p>vypočítáš teplo</p> <p>určíš v jednoduchých případech teplo přijaté či odevzdané tělesem</p> <p>znáš způsoby šíření tepla</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 rozvíjíš schopnost kritického posuzování i tvořivé práce</p> <p>při učení podle vlastních učebních plánů pracuješ s ohledem na aktuální podmínky i na ostatní žáky</p>	<p>Vnitřní energie</p> <p>Teplo a teplota</p> <p>Měrná tepelná kapacita</p> <p>Výpočet tepla</p> <p>Šíření tepla</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>pracuješ samostatně podle zadaných pokynů</p> <p>portfolio</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>vedeš si komplexní poznámky</p> <p>zakládáš si vypracované pracovní listy</p> <p>odevzdáš vypracovaný pracovní sešit (30. 1. 2018)</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>přehledně zpracuješ zadané úkoly v pracovním sešitě</p> <p>každou hodinu proběhne kontrola a dovysvětlení zadaných kapitol:</p> <p>9. 1. 2018:</p> <p>Vnitřní energie</p> <p>Teplo a teplota</p> <p>17. 1. 2018:</p> <p>Joulův pokus, měrná tepelná kapacita</p> <p>Výpočet tepla</p> <p>24. 1. 2018:</p> <p>Teplota, teplo, šíření tepla</p> <p>Šíření tepla zářením</p> <p>Šíření tepla prouděním</p> <p>test z uceleného tématu (30. 1. 2018):</p> <p><u>kritéria:</u></p> <p>Co je vnitřní energie tělesa?</p> <p>Na čem závisí vnitřní energie tělesa?</p>

			<p>Jak lze změnit vnitřní energii tělesa?</p> <p>Co se děje s E, když do sebe narazí dvě tělesa?</p> <p>Jak lze změnit vnitřní E tělesa?</p> <p>Co je tepelná výměna?</p> <p>Vysvětli rozdíl mezi teplotou a teplem.</p> <p>Vysvětli Joulův pokus.</p> <p>Co je měrná tepelná kapacita?</p> <p>Vypočítej teplo.</p> <p>Jakými způsoby se šíří teplo?</p>
--	--	--	--