

## Měsíční plán 8. třídy pro fyziku

### KVĚTEN

<b>FYZIKA</b>		
<b>téma</b>	<i>co by žáci měli zvládnout</i>	<b>Nové pojmy</b>
<b>Zvukové jevy, akustika</b>		
Zdroje zvuku, šíření, rychlost zvuku, ozvěna Tón, hluk, frekvence zvuku Vnímání zvuku, ucho Ochrana proti nadměrnému hluku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ve svém okolí rozpozná zdroje zvuku</li> <li>- zná podmínky jeho šíření</li> <li>- odliší tón od hluku</li> <li>- využívá poznatku, že výška tónu závisí od jeho kmitočtu</li> <li>- využívá poznatku, že rychlost zvuku závisí na prostředí</li> <li>- vymezí možnosti snižování škodlivých vlivů nadměrného hluku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akustika, hluk, tón</li> <li>Infrazvuk, ultrazvuk</li> </ul>
<b>Test:</b> Zvukové jevy		
<b>Práce a energie</b>		
Práce, výkon Energie a její přeměny Vnitřní energie tělesa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S porozuměním řeší problémy s využitím vztahů pro práci a výkon</li> <li>- Pochopí, že se energie neztrácí, jenom přeměňuje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energie, výkon, zákon zachování energie</li> </ul>
<b>Test:</b> Práce, výkon		