

Měsíční plán 8. třídy pro fyziku

DUBEN

FYZIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	Nové pojmy
Optika		
Lom světla, čočky Lidské oko a jeho fyzikální vlastnosti Optické přístroje	<ul style="list-style-type: none">• <i>popíše lom světla na rozhraní dvou prostředí, rozliší spojku a rozptylku</i>• <i>popíše způsoby korekce vad oka pomocí čoček</i>• <i>objasní princip činnosti žárovky a úsporné zářivky, uvádí výhody a nevýhody používání</i>	- lom světla, spojka, rozptylka
Test: Lom světla		
Zvukové jevy, akustika		
Zdroje zvuku, šíření zvuku Tón, hluk, frekvence zvuku Rychlost zvuku, ozvěna Vnímání zvuku, ucho Ochrana proti nadměrnému hluku	<ul style="list-style-type: none">- <i>ve svém okolí rozpozná zdroje zvuku</i>- <i>zná podmínky jeho šíření</i>- <i>odliší tón od hluku</i>- <i>využívá poznatku, že výška tónu závisí od jeho kmitočtu</i>- <i>využívá poznatku, že rychlost zvuku závisí na prostředí</i>- <i>vymezí možnosti snižování škodlivých vlivů nadměrného hluku</i>	- Akustika, hluk, tón Infrazvuk, ultrazvuk
Test: Zvukové jevy		