

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice

vzdělávací oblast	vyučovací předmět	ročník	vytvořil
ČLOVĚK A PŘÍRODA	Fyzika	6.	Ing. Bc. Martin Mudra

Očekávané výstupy žáka	Obsah vzdělávání (učivo)	Průřezová témata (mezipředmětové vztahy)	METODY a FORMY práce, projekty, exkurze atd.	TERMÍN / Poznámky
<ul style="list-style-type: none"> · Žák získá představu o tělesech. Ví, že je charakterizováno tvarem, rozměrem a polohou. Dokáže určit vlastnosti látek. 	<p>Látka a těleso Seznámení s tím, co nás obklopuje, z čeho se tělesa skládají. Zavedení skupenství látek, vlastnosti atomů a molekul.</p>	<p>EV Př – člověk a prostředí</p>	<p>Během celého školního roku se operativně s ohledem na charakter učiva prolíná hodnocení ústního a písemného zkoušení, skupinová práce a jiné prezentace. Zvládnutí větších celků je prověřováno písemnými pracemi a krátkými prověrkami.</p>	<p>září</p> <p>říjen</p>

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice

vzdělávací oblast	vyučovací předmět	ročník	vytvořil
ČLOVĚK A PŘÍRODA	Fyzika	6.	Ing. Bc. Martin Mudra

Očekávané výstupy žáka	Obsah vzdělávání (učivo)	Průřezová témata (mezipředmětové vztahy)	METODY a FORMY práce, projekty, exkurze atd.	TERMÍN / Poznámky
<ul style="list-style-type: none"> · Žák pochopí, že mnoho jevů z běžného života souvisí s elektrováním těles. Naučí se elektrovat třením. Pozná, že el. síly mohou být přitažlivé i odpudivé. Seznámí se s fyz. veličinou, el. nábojem. Pozná strukturu atomu a pochopí podstatu elektrování těles. Sestaví jednoduchý el. obvod a rozliší vodiče od izolantů. Pozná, že el. pole se projevuje silovým působením na všechna tělesa. · Žáci si zopakují, že magnetismus nás provází na každém kroku. Seznámí se s magnetickým polem. 	<p>Elektrické vlastnosti látek Elektrování třením. Druhy el. náboje. Model atomu. Zdroje el. náboje. El. vodiče a nevodiče. El. pole. Výuka hromadná i skupinová. Metoda předvádění a praktické činnosti žáků</p>		<p>Rozvoj schopností a poznávání (rozhovory s žáky, referáty a jejich hodnocení, spolupráce při skupinové nebo laboratorní práci) Seberegulace a Sebeorganizace Komunikace Kooperace a kompetice (diskuze, obhajoba vlastního názoru, týmová práce, schopnost kompromisu, ohleduplnost, disciplinovanost, ochota pomoci)</p>	říjen

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice