

Předmět: Fyzika		
Ročník: prima	Zaměření: živé jazyky a všeobecné	Rozsah: 1 h (zj) nebo 1 + 1/2 h (vs) týdně

Školní výstupy – žák	Učivo	Průřezová témata, přesahy	Hodnocení, poznámky
<ul style="list-style-type: none"> Aktivně rozlišuje pojmy těleso a látka. Rozhodne, v jakém skupenství se nachází daná látka. Uvede konkrétní příklady jevů dokazujících, že se částice látek neustále pohybují a vzájemně na sebe působí. 	TĚLESO A LÁTKA	Ch OSV – po celý rok Rozvoj schopností poznávání, Seberegulace a sebeorganizace, Kreativita, Mezilidské vztahy, Komunikace Kooperace a kompetice	Během celého roku se operativně s ohledem na charakter učiva prolíná hodnocení ústního a písemného zkoušení skupinových a laboratorních prací, referátů i jiných prezentací.
<ul style="list-style-type: none"> Aktivně převádí jednotky na násobky a díly. Změří vhodně zvolenými měřidly některé důležité fyzikální veličiny charakterizující látky a tělesa. Předpoví, jak se změní délka či objem tělesa při dané změně teploty. Využívá s porozuměním při řešení problémů a úloh vztah mezi rychlostí, dráhou a časem u rovnoměrného pohybu. 	VELIČINY A JEJICH MĚŘENÍ	VMEGS Jsme Evropané M	
<ul style="list-style-type: none"> Rozliší pokusně elektrické vodiče a izolanty. Chápe chování vodiče a izolantu v elektrickém poli. 	ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK	Ch	
<ul style="list-style-type: none"> Využívá prakticky poznatky o působení magnetického pole na magnet a tělesa z různých látek. 	MAGNETISMUS	Z	
<ul style="list-style-type: none"> Sestaví správně podle schématu elektrický obvod a analyzuje správně schéma reálného obvodu. Rozlišuje pojmy elektroda a elektrolyt. Chápe princip vzniku blesku a nebezpečí z toho plynoucí. Popíše elektromagnet a zvonek. 	ELEKTRICKÝ OBVOD	EV Základní podmínky života Ch	

Masarykovo gymnázium, Plzeň – osmileté studium, zaměření živé jazyky a všeobecné

Poznámka:

U tříd se všeobecným zaměřením je hodinová dotace navýšena o 1 hodinu 1x za 14 dní pro laboratorní práce.