

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Člověk a příroda

VYUČOVACÍ PŘEDMĚT: Fyzika

6.ročník

Měsíc	RVP	Dílčí výstupy	PT	Učivo	Mezipředmětové vztahy	Splněno
<b>Látky a tělesa</b>						
Září	F-9-1-02	- rozliší konkrétní látku a těleso		Látka a těleso	<i>Př,Sp: Ochrana ŽP</i>	
		- prakticky rozezná vlastnosti látek				
Říjen		- uvede konkrétní příklady pohybu a vzájemného působení částic		Částicové složení látek	<i>M: Pohyb po kružnici Dílň: Vlastnosti látek</i>	
		- poznává vlastnosti kapalin, plynů a seznámí se s částicovým složením látek				
Září		- dodržuje základní pravidla BOZP				
Listopad	F-9-1-01	- prohloubí znalosti o částicovém složení látek		Měření fyzikálních veličin	<i>M: Jednotky a jejich převody F: Práce ve skupině</i>	
		- seznámí se s elektrickým polem				
Celý rok		- používá značky a jednotky fyzikálních veličin	<b>MV1</b>		<i>F: Interpersonální vztahy</i>	
Prosinec	F-9-1-04	- zná vlastnosti magnetů, používá praktické využití magnety		Práce s tabulkami		
Leden		- zpracuje protokol – 1. laboratorní práce- magnetické pole			<i>Z: Čas</i>	
Březen		- 2. laboratorní práce - vážení			<i>Tv: Měření výšky a délky</i>	
Leden	F-9-1-03	- seznamuje se s fyzikálními veličinami (jednotka, měření, vážení)				
		- určuje objem krychle (dtto)				
<b>Elektromagnetické a světelné děje</b>						
Únor	F-9-6-01	- spočítá hmotnost (převody jednotek, vážení)		Termika	<i>Př: Působení elektrického proudu</i>	
		- rozliší hustotu látek (vztahy hustoty, hmotnosti a objemu)				
Duben		- umí převody času (jednotky, měření)				
		- změří teplotu látky (měření, teploměry)				
Květen		- určí změnu objemu při zahřívání		Elektrický obvod		
		- seznámí se s bezpečností práce s elektrickým proudem a jeho účinky				
Červen		- sestaví jednoduchý elektrický obvod (značka, schéma)		Bezpečnost práce s elektrickým proudem	<i>Vz: BOZP</i>	
		- změří proud ampérmetrem a napětí voltmetrem				