

<b>Výstupy</b>	<b>Učivo</b>	<b>Průřezová témata</b>
Rozliší pojem látka a těleso Uvede konkrétní příklady jevů dokazujících, že se částice látek neustále pohybují	Látka a těleso, skupenství látek	
Pojmenuje některé fyzikální veličiny a jejich vlastnosti a přiřadí k nim odpovídající jednotky Předpoví, jak se změní délka či objem tělesa při dané změně jeho teploty Změří vhodně zvolenými měřidly fyzikální veličiny Převádí jednotky některých fyzikálních veličin Využívá s porozuměním vztah mezi hustotou, hmotností a objemem při řešení praktických problémů	Fyzikální veličiny	
Popíše jednoduchý model atomu a vzájemné působení částic látek Popíše elektrování těles a elektrické pole	Elektrické vlastnosti látek, elektrické pole	
Popíše magnet a jeho vlastnosti	Magnetické pole	
Sestaví podle schématu elektrický obvod a analyzuje správně schéma reálného obvodu	Elektrický obvod	