

**Fyzika****Ročník: 6.**

Očekávané výstupy z RVP ZV	Školní výstupy	Učivo	Průřezová témata
<p>Žák: Uvede konkrétní příklady jevů dokazujících, že se částice látek neustále neuspořádaně pohybují a vzájemně na sebe působí. <b>F-9-1-02</b></p> <p>Změří vhodně zvolenými měřidly některé důležité fyzikální veličiny charakterizující látky a tělesa. <b>F-9-1-01</b></p> <p>Předpoví, jak se změní délka či objem tělesa při dané změně jeho teploty. <b>F-9-1-03</b></p>	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- určuje skupenství látky</li><li>- rozlišuje na příkladech mezi pojmy látka a těleso</li><li>- měří vhodně zvolenými měřidly délku, objem, hmotnost, teplotu a čas</li><li>- uvádí příklady změny délky tělesa při změně teploty</li><li>- uvádí příklady změny objemu tělesa při změně teploty</li></ul>	<p>LÁTKY A TĚLESA Skupenství látek Souvislost skupenství s jejich částicovou stavbou</p> <p>Délka Objem Hmotnost Teplota Čas</p> <p>Teplota a její změna</p>	<p>OSV-cvičí smyslové vnímání, pozornost a soustředění (Rozvoj schopností poznání)</p>

Očekávané výstupy z RVP ZV	Školní výstupy	Učivo	Průřezová témata
<p>Žák: Využívá s porozuměním vztah mezi hustotou, hmotností a objemem při řešení praktických problémů. <b>F-9-1-04</b></p> <p>Využívá prakticky poznatky o působení magnetického pole na magnet a cívku s proudem a o vlivu změny magnetického pole v okolí cívky na vznik indukovaného napětí v ní. <b>F-9-6-05</b></p>	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- určuje látku podle hustoty s využitím tabulek</li> <li>- při řešení problémů a úloh využívá vztah mezi hustotou, hmotností a objemem</li> <li>- ověřuje pokusem existenci magnetického pole a jeho vlastnosti</li> </ul>	<p>Hustota Objem Hmotnost</p> <p>ELEKTROMAGNET. A SVĚTELNÉ DÉJE Magnetické pole Magnetická síla</p>	