

Predmet	Tematický celok	Požadovaný výstup
Fyzika	1. Skúmanie vlastností kvapalín plynov a pevných telies	<ul style="list-style-type: none"> • Žiak vie overiť jednoduchým experimentom vybrané vlastnosti kvapalín, plynov a pevných telies • vie používať stratégiu riešenia problémov: predpoklad – experiment – potvrdenie (nepotvrdenie) predpokladu • vie zaznamenať si pozorovania a namerané hodnoty do tabuľky • vie vykonať zápis nameranej hodnoty fyzikálnej veličiny • vie porovnať a vybrať spoločné a rozdielne vlastnosti pevných, kvapalných a plynných telies • vie zostrojiť graf lineárnej závislosti • vie rozlíšiť merateľné a nemerateľné vlastnosti telies • vie podieľať sa na práci v skupine • vie tvorivo aplikovať vedomosti počas riešenia príkladov
	2. Správanie sa telies v kvapalinách a plynoch	<ul style="list-style-type: none"> • Žiak vie postupovať podľa návodu stratégiou: formulovanie problému – vyslovenie hypotézy – realizácia pokusov a meraní – spracovanie, posúdenie a interpretovanie výsledkov meraní • vie zostrojiť graf hustoty (závislosť hmotnosti od objemu) pre telesá z rovnakej látky • vie odčítať z grafu hustoty hodnotu hustoty • vie aplikovať zistenie, že hmotnosť plávajúceho telesa v kvapaline a hmotnosť ním vytlačeného objemu kvapaliny sú rovnaké • vie pracovať s tabuľkami MFCHT