

Prehľad 7 ročník

Predmet	Tematický celok	Požadovaný výstup
F y z i k a	1. Teplota. Skúmanie premien skupenstva látok.	<ul style="list-style-type: none"> • Žiak vie znázorniť reálny teplomer modelom • vie analyzovať grafy, vysvetliť priebeh čiary grafu • vie porovnať dva grafy a z priebehu ich čiar určiť ich spoločné a rozdielne znaky • vie využiť PC pri zostrojovaní grafov • vie vypracovať záznam údajov z meteorologických pozorovaní, navrhnúť tabuľku, porovnať údaje v triede, prezentovať údaje aj formou grafov • vie navrhnúť experiment, ktorý by umožnil zistiť hodnotu rosného bodu napr. v triede - vie opísať kolobeh vody v prírode - rozumie vzniku a škodlivosti kyslých dažďov
	2. Teplo	<ul style="list-style-type: none"> • Žiak vie formou experimentu dokázať rozdielnu fyzikálnu vlastnosť látok • vie odhadnúť výslednú teplotu pri odovzdávaní tepla medzi horúcou a studenou vodou • riešiť jednoduché výpočtové úlohy s využitím vzťahu pre výpočet tepla • vie opísať technologické postupy, napr. spôsob stanovenia energetickej hodnoty potravín spaľovaním • vie získať informácie o energetickej hodnote potravín • vie vysvetliť princíp činnosti tepelných spaľovacích motorov • vie posúdiť negatívne vplyvy tepelných spaľovacích motorov na životné prostredie a ich eliminácie