

07 MĚŘENÍ TEPLoty

CO SI OBLEČEME NA SEBE?

„Děti, oblékat! Za chvíli budeme vyrážet na cestu,“ zavolal tatínek. Vojta a Terežka se chtěli začít chystat. Jak ale zjistit, jestli se obléci do teplého, nebo do chladného počasí?



VYSVĚTLENÍ

Kdykoli hodnotíme, jestli je něco chladné, teplé nebo horké, bavíme se o teplotě. V každodenním životě se s teplotou setkáváme nejenom při určování, jestli je venku teplo nebo zima, ale také v kuchyni, když něco ohříváme, vaříme nebo pečeme. Teplota je také důležitá vlastnost lidského těla – pokud je vyšší než 37 °C, tělo dává najevo, že se potýká s nemocí.



NĚCO NAVÍC

Cítí teplotu každý jinak?

Když teplotu můžeme přesně změřit, jak je tedy možné, že je někdy ve stejném okamžiku jednomu z nás teplo a druhý se klepe zimou? Na to, jestli je nám vedro nebo zima, může mít vliv únava, otužilost, horečka, kořeněné jídlo nebo třeba vlivy okolí, jako je rychlost větru či vlhkost vzduchu.

JEDNOTKY

Nejčastěji se teplota měří ve stupních Celsia (°C).

Tato stupnice vychází z bodu mrazu vody, který je určen jako 0 °C, a teploty varu vody, který značíme jako 100 °C.

MĚŘIDLA

Čím měříme teplotu?

