

## Meranie teploty. Teplomér

1. Priradi telesá k ich predpokladanej teplote.

### TELESÁ

kocka ľadu  
v mrazničke

teplota zdravého  
ľudského tela

teplota vzduchu  
v auguste u nás

teplota zemského jadra

### TEPLOTY

9 000 °C

31 °C

- 5 °C

36,6 °C

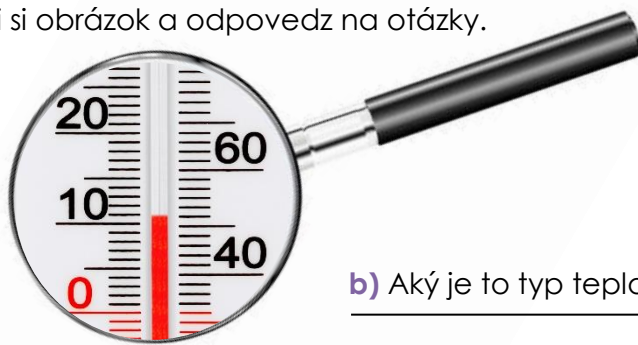
Po preriešení úloh si  
môžeš byť istý, že tvoje  
vedomosti o teplote  
nie sú na bode mrazu.



kocka ľadu v mrazničke (- 5 °C), teplota vzduchu v auguste u nás (31 °C),  
teplota zdravého ľudského tela (36,6 °C), teplota zemského jadra (9 000 °C)

2. Prezri si obrázok a odpovedz na otázky.

obr. 1



- a) Ako sa nazýva teleso  
na obrázku 1?

teplomér

- b) Aký je to typ teplomera? vonkajší liehový

- c) Aký je jeho merací rozsah? -34 °C až 50 °C / -25 °F až 121 °F

- d) Aký je najmenší dielik? Akú ukazuje teplotu? 1 °C a 2 °F / 11 °F a 52 °F

3. Rozhodni o pravdivosti tvrdení tak, že zakrúžkuješ ✓ alebo ✗.

- a) Na meranie teploty tela sa používa bimetalický teplomer. ✓/✗

- b) Slovo; bimetal vzniklo spojením slov bi- (dva) a -metal (kov). ✓/✗

- c) Digitálny lekársky teplomer funguje na princípe objemovej rozťažnosti  
ortuti vo vnútri tohto teplomera. ✓/✗

4. Doplň text tak, aby bol fyzikálne správne.

Teplota je fyzikálna veličina so značkou  $t$ . U nás používaná jednotka teploty je  
Celziov stupeň. V USA sa používa jednotka Fahrenheitov stupeň.

