

Preberi si v učbeniku na str. 69 in 70. Zapiši si naslov četrte šolske ure in odgovori oziroma reši v zvezek. Lahko si pomagaš tudi z i-učbeniki Fizika 9 Toplota in notranja energija, temperatura, str.104 do 110. Na str.105 si lahko ogledaš animacijo in sestaviš preprost termometer. Za vajo lahko rešiš naloge na str.109 in 110.

Za DN reši v zvezek naloge iz učbenika Moja prva Fizika 2 od 1 do 5 na strani 71.

#### 4. šolska ura: TEMPERATURA

- 1) Med kakšne fizikalne količine spada temperatura?
- 2) Zapiši oznako, enoto in pripravo za merjenje temperature.
- 3) Naštej vsaj štiri vrste termometrov!
- 4) Kako je g. Celzij določil temperaturno lestvico? S čim si je pomagal? Zakaj je bilo njegovo delo tako pomembno?
- 5) Kako se je Celzijevi lestvici prilagodil g. Kelvin? Kaj je prenesel in kam? Kolikšen je pretvornik pri pretvarjanju med stopinjami celzija in kelvini? Zapiši enačbo!
- 6) Kaj nam pove sprememba temperature? Kako jo označimo in kako izračunamo? Kdaj je pozitivna in kdaj negativna?
- 7) Na začetku izmerimo temperaturo - 8°C, malo kasneje pa izmerimo -12°C. Kolikšna je sprememba temperature? Izračunaj!
- 8) Rezultat zapiši v osnovni enoti
- 9) Pretvori: 100°C= \_\_\_ K; 723 K= \_\_\_ °C; 1000°C= \_\_\_ K; -50°C = \_\_\_ K; 113K= \_\_\_ °C