

Učenci 9. razreda

- Kako vam gre učenje na daljavo? Ste naredili utrjevanje znanja?
- Pošiljam vam odgovore na vprašanja in rešitve nalog iz učbenika str. 101 in 102.
- Svoje odgovore preverite, popravite, če je potrebno še dopolnite.
- Kako vam gre, mi lahko pišete na naslov alenka.peternelj@guest.arnes.si.



Odgovori na vprašanja utrjevanje znanja **TEMPERATURA IN TOPLOTA (3. 4. 2020)**

Preverite odgovore, dopolnite in popravite (odgovori so zapisani z zeleno barvo).

1. S čim merimo temperaturo zraka? **Temperaturo zraka merimo s termometrom.**
2. V kateri enoti merimo temperaturo? **Enota za temperaturo je °C (stopinj Celzija).**
3. Kaj je značilno za toploto? **Toplota vedno prehaja s telesa z višjo temperaturo na telo z nižjo temperaturo. Toplota prehaja, dokler se temperatura ne izenači.**
4. Kaj se dogaja s predmeti, ki oddajo toploto? **Predmeti se ohlajajo.**
5. Led se na roki začne taliti. Zakaj? **Zato, ker toplota prehaja iz roke v sladoled in sladoled se zaradi tega segreje.**
6. Kaj je značilno za toplotne prevodnike? **Toplotni prevodniki dobro prevajajo toploto.**
7. Kaj je značilno za toplotne izolatorje? **Toplotni izolatorji slabo prevajajo toploto**
8. Naštej toplotne prevodnike? **Kovine.**
9. Naštej toplotne izolatorje? **Les, stiropor, volna, puh, mirujoči zrak.**
10. Zakaj je volnen pullover topel? **Volna na površini ni gladka, ima majhne luskinice med katere se nabere zrak. Mirujoči zrak je pa najboljši toplotni izolator.**
11. Zakaj se ptice naščepirijo, če jih zebe? **Med perje pride še več zraku. Ta zrak pa greje ptico, ker mirujoči zrak je najboljši toplotni izolator.**
12. Zakaj se voda počasneje ohlajala v kozarcu, če je ovit v volneno prejo? **Volna je dober toplotni izolator, slabo prevaja toploto.**
13. Zakaj kozarec počí, če ga damo na vroč štedilnik? **Kozarec na vročem štedilniku počí, ker se steklo začne zaradi toplote, ki jo oddaja štedilnik, raztezati.**



Rešitve, Preverjanje znanja, učbenik str. 101 in 102

- 1.n. Perje in maščoba sta toplotni izolator.
- 2.n. a. odgovor
- 3.n. c. izjava
- 4.n. hladen zrak ← — topel radiator, kepa snega ← — roka, vroč čaj — → polica,
Toplota prehaja s toplejšega telesa na hladnejše telo.
- 5.n. topla voda - 25 °C
hladna voda - 12 °C
led - -5°C
vroča voda- 70°C
vrelo voda - 100°C
- 6.n. a) Se primerno oblečemo in več se gibamo.
b) V zimskem času
c) Tudi, ker v gorah se lahko hitro poslabša vreme.
č) Ker se težko gibajo,
d) Ker ima veliko površino telesa v primerjavi z volumnom telesa.
e) Ker se manj gibajo, imajo slabšo prekrvavitev telesa.

