

Kako se v vsakdanjem življenju pogosto srečujemo s toploto in mrazom?

- Vsak dan jih zaznavamo s kožo in telesom, tudi če o tem ne razmišljamo veliko
- Toplote in mraza ne moremo zaznati brez termometra
- Toploto in mraz zaznavamo samo z očmi

Kaj nam omogoča koža pri zaznavanju temperature?

- Da vidimo barvo temperature na predmetih
- Da občutimo, ali so predmeti in zrak vroči, mrzli, mlačni ali ledeni
- Da vedno natančno izmerimo temperaturo v stopinjah

Kaj pomeni, da ima vsaka snov določeno temperaturo?

- Da toploto oddajajo samo tekočine
- Da predmeti nimajo toplote, če so na zraku
- Da vsaka stvar (trdna, tekoča, plin) oddaja določeno količino toplote

Zakaj se nam les zdi toplejši kot kovina, čeprav sta v istem prostoru?

- Ker kovina bolje prevaja toploto in hitreje odvaja toploto z naše kože
- Ker ima les vedno višjo temperaturo kot kovina
- Ker se les nikoli ne ohladi

Kako lahko s poskusom ugotovimo, da materiali različno sprejemajo in oddajajo toploto?

- Tako da predmete samo gledamo in ocenimo s pogledom
- Tako da se dotikamo različnih površin (les, kovina, plastika, tkanina) in primerjamo občutke
- Tako da materiale pustimo v temi, da se "temperatura pokaže"

Zakaj je razumevanje toplote in temperatur koristno v vsakdanjem življenju?

- Ker nam pomaga napovedati potrese
- Ker nam pove, katera barva je najtoplejša
- Ker pomaga pri oblačenju, ogrevanju in izbiri materialov za predmete in gradnjo

Kaj je temperatura?

- Je količina zraka v prostoru
- Je fizikalna količina, ki pove, kako toplo ali hladno je nekaj
- Je vrsta svetlobe, ki jo vidimo ponoči

**Več kot 100 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NIT – 5. razred je na voljo
v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org**

Zakaj za natančno merjenje temperature potrebujemo termometer?

- Ker občutek kože ni vedno zanesljiv in se lahko zmotimo
- Ker koža sploh ne zazna temperature
- Ker termometer meri barvo predmetov

Na čem temelji delovanje mnogih termometrov s tekočino?

- Na tem, da tekočina zmrzne pri vsaki temperaturi
- Na tem, da tekočina spremeni okus, ko je topleje
- Na raztezanju in krčenju tekočine (npr. alkohola ali živega srebra)

Kaj nam termometer pomaga ugotoviti pri zdravju?

- Ali imamo dovolj kisika v krvi
- Ali imamo vročino, ker izmerimo telesno temperaturo
- Ali smo dehidrirani, ker izmeri vodo v telesu

Katera je približno normalna telesna temperatura človeka?

- Okoli 10 °C
- Okoli 0 °C
- Okoli 36,5 °C do 37 °C

Zakaj je merjenje temperature pomembno v meteorologiji in naravoslovju?

- Ker spremembe temperature vplivajo na vreme, veter, padavine in druge pojave
- Ker temperatura določa, koliko je zraka v oblakih
- Ker meteorologi merijo temperaturo samo v laboratoriju

Zakaj se kovina na dotik zdi hladnejša od lesa, čeprav imata lahko enako temperaturo?

- Ker je kovina vedno dejansko bolj mrzla
- Ker kovina hitreje odvaja toploto iz kože kot les
- Ker les vedno oddaja več toplote kot kovina

Kaj nam omogoča uporaba termometra?

- Da točno izmerimo temperaturo zraka, vode ali telesa in se pravilno odločamo
- Da ugotovimo težo predmetov
- Da spremenimo temperaturo brez ogrevanja

**Več kot 100 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NIT – 5. razred je na voljo
v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org**

Za kaj uporabljamo digitalni termometer za telesno temperaturo?

- Za merjenje temperature tal na vrtu
- Za merjenje telesne temperature, ko sumimo na vročino
- Za merjenje hitrosti vetra

Kako deluje vbodni kuhinjski termometer?

- Položimo ga ob lonec in meri zrak nad hrano
- Postavimo ga v hladilnik in izmeri temperaturo hrane na daljavo
- Vbodemo ga v živilo in na zaslonu odčitamo temperaturo

Kako deluje alkoholni termometer za merjenje temperature zraka?

- Alkohol se pri višji temperaturi razširi in se v cevi dvigne
- Alkohol se pri višji temperaturi skrči in pade navzdol
- Alkohol se ne spreminja, premika se samo steklo

Kaj je posebnost termometrov za merjenje temperature predmetov (npr. infrardečih)?

- Temperaturo merijo le, če predmet držimo v roki
- Temperaturo lahko izmerijo brez dotika predmeta
- Merijo samo temperaturo tekočin

Kje lahko uporabljamo termometer za merjenje temperature tekočin?

- V kuhinji (voda, mleko) in tudi v laboratorijih ali industriji
- Samo v bolnišnici
- Samo na prostem v vremenskih postajah

Kaj se zgodi, ko hladen termometer potopimo v vročo vodo?

- Termometer prejema toploto, alkohol se razširi in stolpec se dviguje
- Termometer takoj odda toploto vodi in se ohladi
- Stolpec se zniža, ker vroča voda "pritisne" nanj

Kdaj se toplota preneha prenašati med vodo in termometrom?

- Ko termometer postane dvakrat toplejši od vode
- Ko voda zavre
- Ko imata termometer in voda enako temperaturo

**Več kot 100 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NIT – 5. razred je na voljo
v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org**