

Datum: 6. 4. – 9. 4. 2020

## NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

Učenci, ki imate te vsebine že predelane, preberite spodnja besedila, opravite še katero izmed dejavnosti in na ta način utrjujete snov.

### • TERMOMETER

#### Navodilo:

Oglej si film z naslovom Toplota. Posnetek najdeš v interaktivnem gradivu na [www.radovednih-pet.si](http://www.radovednih-pet.si).

#### SDZ, str. 71

Preberi besedilo na modrem polju. Pozanimaj se, katere termometre imate doma.

#### SDZ, str. 71, 72

Preberi navodila in reši nalogo 1, 2 (ni obvezna), 3, 4.

Klikni na povezavo <https://eucbeniki.sio.si/nit5/1333/index1.html> (preberi in poglej filmček).

**Prepiši v šolski zvezek besedilo. Če imaš možnost, lahko tudi prilepiš sličice.**

## TERMOMETER

Temperatura ni enako kot toplota.

Temperatura je lastnost telesa, ki jo merimo s termometrom.

Temperaturo lahko merimo v stopinjah Celzija ( $^{\circ}\text{C}$ ).

Vrste termometrov: infrardeči, alkoholni, digitalni, kuhinjski...



**DODATNO DELO:** Klikni na povezavo, kjer boš določal temperature.

<https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1z4lmgly8626>

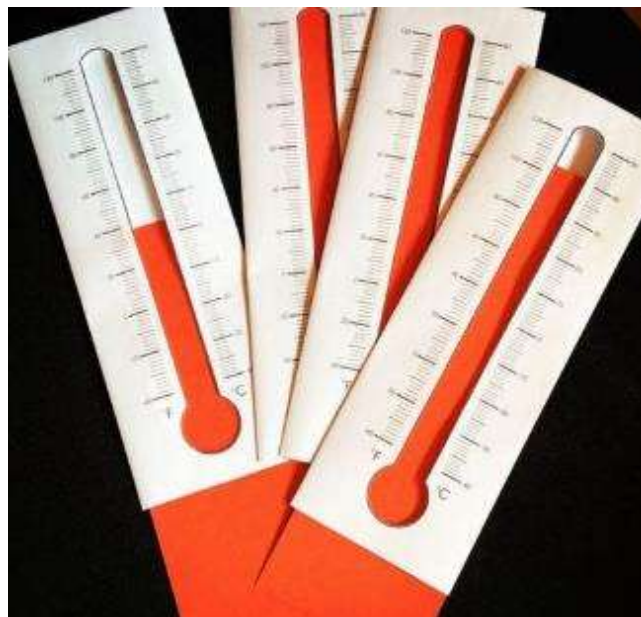
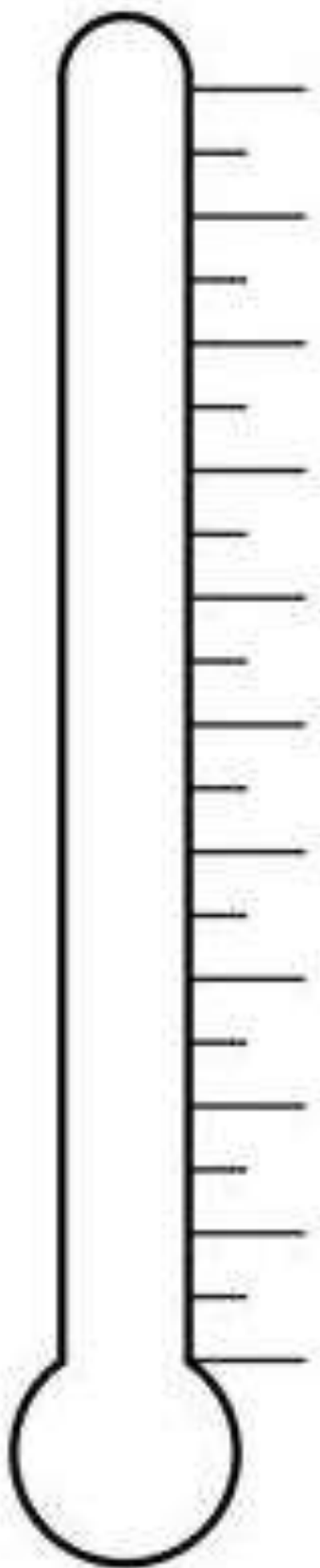
Viri fotografij:

<https://www.harveynorman.si/digitalni-termometer-medisana-tm-60e>

<https://www.najnakupi.si/artikel/kuhinjski-termometer-za-meso/>

<https://www.moja-lekarna.com/sobni-termometer>

## DEJAVNOST: IZDELAJ TERMOMETER (če želiš)



Vir: Pinterest

### Navodilo:

Pri izdelavi si pomagaj z zgornjo sličico.  
Stolpec natisni ali preriši. Označi stopinje Celzija ( $^{\circ}\text{C}$ - spodaj) in lestvico od  $0^{\circ}\text{C}$  –  $100^{\circ}\text{C}$  (glej črtice).  
List na obeh straneh prepogni in zadaj zalepi.  
Iz rdečega papirja izreži trak in ga vtakni v pripravljen termometer. Trak ne prilepi. Pomikaš ga lahko gor in dol ter se igraš koliko stopinj kaže termometer.

- **TEMPERATURA IN TOPLOTA**

Opravi preprosto dejavnost.

Poišči v stanovanju (mogoče v kuhinji) nekaj lesenega in nekaj kovinskega. Z roko potipaj oba predmeta. Kaj je hladnejše?

Ali lahko na otip določimo temperaturo? Na otip seveda ne moremo določiti temperature.

Da določimo, ali je neko telo toplo ali mrzlo, je najbolje, da izmerimo njegovo temperaturo. **Izmerjena temperatura je lastnost telesa.**

Opravi še eno preprosto dejavnost. Prosi starše za pomoč.

V času obroka postavi na mizo krožnik vroče juhe ali skodelico vročega napitka. Počakaj eno minuto, nato pa potipaj mizo pod krožnikom ali skodelico.

Kaj je vroča vsebina dala krožniku, krožnik pa nato mizi – toploto ali temperaturo?

Toploto ali mraz lahko določimo z občutkom, izkušnjo ali na otip. Koža je čutilo, s katerim preverimo, ali je neko telo toplejše ali hladnejše.

**Toplota je oblika energije**, ki se prenaša s toplejšega na hladnejše telo.

**Zanimivost:**

*Za toploto sta najbolj občutljiva jezik in komolec.*

SDZ, str. 73/1. naloga (zgoraj, spodaj)

**PREPIŠI V ŠOLSKI ZVEZEK:**

## **TEMPERATURA IN TOPLOTA**

Temperatura ni enako kot toplota. **Temperatura** je lastnost telesa, ki jo merimo s termometrom.

**Toplota** pa je oblika energije, ki se prenaša s toplejšega na hladnejše telo.