

UČENEC 9. RAZREDA

V TOREK se boš lotil naslednjih nalog in dejavnosti, ki bodo popestrile tvoj dan:

Namesto urnika boš imel **dnevne naloge**, ki bodo povezane z različnimi predmeti.

1.	MATEMATIKO
2.	ANGLEŠČINA in NARAVOSLOVJE
3.	TEHNIKO IN TEHNOLOGIJO

Razredničarko ali učitelje lahko pokličeš za pomoč ali dodatno razlago.

Če imaš možnost, izdelek ali dejavnost poslikaj in pošlji učitelju, ki uči predmet, s katerim so vsebine povezane. Učitelj bo pregledal ali si nalogo dobro opravil in ti podal povratno informacijo.

MATEMATIKA

Ponovil si že DOLŽINKE MERE (km, m, dm, cm, mm)

Ponovil si že MERE ZA MASO (t, kg, dag, g)

Zdaj pa boš ponovil mere za **PROSTORNINO**

MERIMO PROSTORNINO




Preiši v zvezek:

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1\,000 \text{ ml}$$

$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl} = 100 \text{ ml}$$

$$1 \text{ cl} = 10 \text{ ml}$$



1 l

1 dl

1 cl

1 ml

Liter in deciliter že poznaš. Natoči si dl soka in ga spij.

Poglej v kuhinjo. Kaj bi še meril z centilitri? _____

Kaj pa meriš z hektolitri? _____

ANGLEŠČINA

ANGLEŠČINA 9. razred

TOREK

- Opiši svojo mamo. Povej, kako izgleda (mlada/stara, lepa/grda, suha/debela, visoka/nizka), kakšne lase ima (dolge/kratke, kodraste/ravne in barvo las) in kako je danes oblečena.

NARAVOSLOVJE

Svetujem, da delo opravite v tem tednu. Če česa v učni snovi ne razumeš, si označi v zvezku z vprašajem, da se bomo o tem lahko pogovorili in pojasnili v šoli. Pričakujem, da bo delo opravljeno v skladu z navodili.

Zapis v zvezek:

TEMPERATURNO RAZTEZANJE

Snovi se zaradi temperaturnih sprememb raztezajo in krčijo. Večina snovi se pri **višanju temperature razteza** in pri **nižanju temperature krči**. Večja ko je temperaturna sprememba, večje je raztezanje ali krčenje.

Odgovori v zvezek z celim stavkom:

Opazujmo žice na daljnovodih. Kakšna je razlika med zimo in poletjem. Zakaj se nam zdi, da so žice poleti bolj povešene.

Ali si vedel, da se železne tračnice po katerih vozijo vlaki tudi raztezajo in krčijo?

Oglej si posnetek na spodnji povezavi in izvedel boš kako poteka temperaturno raztezanje pri železniških tirih: <https://www.youtube.com/watch?v=eHtlpdFusYw>

NALOGA: Izvedi dejavnost **RAZTEZANJE TEMPERATURE PLINOV S POMOČJO STARŠEV**. Sledi navodilom in po izvedbi odgovori na vprašanja. Slikaj svoj poskus in pošlji sliko na email.

Dejavnost: All steklenica dlha?

Potrebuješ:

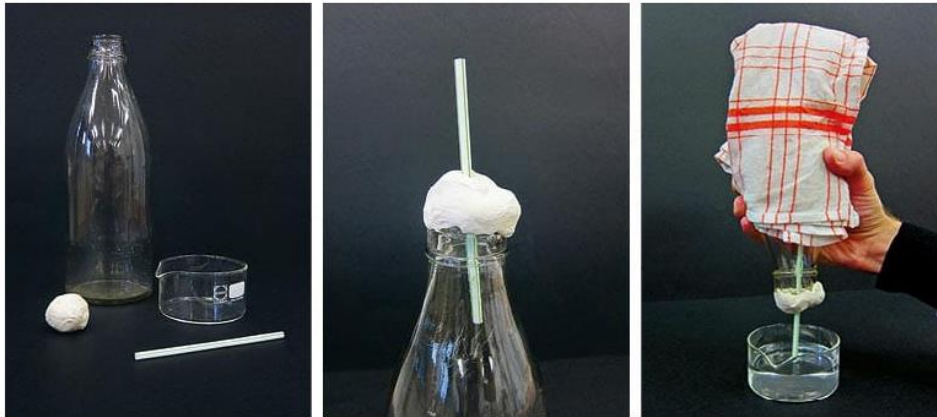
- steklenico,
- plastelin,
- slamico,
- posodo z vročo vodo, a ne tako vročo, da bi te lahko opekla
- posodo s hladno vodo
- dve kuhinjski krpi
- skodelico z vodo

Navodila:

Slamico potisni v grlo steklenice, tako da je približno 3 cm gleda iz steklenice, in grlo nepredušno zamaši s plastelinom. Steklenico obrni na glavo in slamico pomoči v skodelico z vodo. Tvoj pomočnik naj pomoči krpo v vročo vodo in jo nato še vročo ovije okoli steklenice.

Opazuj potopljeni del slamic. Kaj opaziš?

Čez čas naj pomočnik krpo namoči v hladno vodo in z njo ponovno ovije steklenico. Kaj se zgodi tokrat?

**Razmisli In odgovori na vprašanja:**

- a. Kaj je vzrok za to, da se v vodi pojavijo mehurčki, ko je steklenica ovita s toplo krpo?
- b. Kako to, da se voda dvigne po slamici, ko steklenico ovijemo s hladno krpo?

TIT- ANDREJA

Obnovi že naučeno snov o umetnih snoveh:

Umetnih snovi (plastika) ne najdemo v naravi. To so snovi, ki jih pridobivamo iz NAFTE, PREMOGA in ZEMELJKEGA PLINA z zapletenimi kemijskimi postopki. Veliko predmetov okoli nas je izdelanih iz umetnih snovi.

Katere so dobre in katere slabe lastnosti umetnih snovi?

Zakaj je plastenka boljša od steklenice iz stekla in zakaj slabša?

Zakaj je pomembno, da plastenko odvržemo v smetnjak za embalažo?

Kakšne barve je ta smetnjak?

Umetne snovi delimo:

- **termoplaste**, ki se ob segrevanju topijo,
- **duroplaste**, ki se ob segrevanju ne topijo,
- **elaste**, ki so elastični,
- **silikone**, iz katerih izdelujejo barve in kite,
- **umetne smole**, ki so tekoče in se ob dodajanju druge snovi strdijo

V zvezek napiši naslov **UMETNI MATERIALI**

V reklamnem materialu poišči 10 predmetov iz umetnih snovi. Izreži jih ter jih nalepi v zvezek. Poleg napiši ali je predmet izdelan iz TERMOPLASTA, DUROPLASTA ali ELASTA.