

Delo za NIT 4.razred (30. 11. – 04. 12. 2020)

1.ura: torek

Za ponovitev prejšnjih ur si najprej pogledaj posnetke na povezavi:

<https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp4-nit-sdz-osn/#>

Letni časi

Zemlja opravi en obhod okoli Sonca v približno enem letu. Na njeni poti okoli Sonca so različni deli njenega površja različno osvetljeni. Os Zemlje je nagnjena, zato se pojavljajo **letni časi**.

Sonce segreva površje Zemlje. Kadar je čez dan nizko na obzorju, se tla segrejejo manj. Pri tem je pomembna tudi dolžina dneva in noči, ki se čez leto spreminja. Pozimi so dnevi kratki, poleti pa dolgi. Ko je severna polobla obrnjena proti Soncu, je na severnem delu poletje, na južnem pa zima.

Svetloba vpliva na okolje

Kjer gore ležijo v smeri vzhod-zahod, so **južna pobočja sončna**, saj so osvetljena večji del dneva. **Severna pobočja** so manj osvetljena zato so pretežno v **senci**.

Južna **prisojna** pobočja so večinoma gosteje **porasla**. Severna **osojna** pobočja so pogosto **neporasla**, tu najdemo skalnate stene in melišča.

Sončna svetloba različno osvetljuje površje in ga pri tem tudi segreva. To vpliva na okolje in na živa bitja.

Po pregledu posnetkov **ustno odgovori** na naslednja vprašanja (ko se bomo videli preko videokonference, mi boš na ta vprašanja tudi odgovoril/a).

- Kaj je Sonce?
- Kaj je Zemlja?
- Koliko časa se Zemlje vrti okoli svoje osi?
- Koliko časa Zemlja kroži okoli Sonca?
- Zakaj so pozimi dnevi krajši?
- Kakšna je razlika med prisojnim in osojnim pobočjem?

V tem tednu pa se bomo pogovarjali o tem, kako živa bitja vidimo.

Predmete vidimo le takrat, kadar so osvetljeni. Osvetlujejo jih lahko naravna ali umetna svetila (Katera so naravna in katera umetna svetila?)

Skozi nekatere snovi, recimo steklo in vodo, svetloba prehaja delno ali v celoti. To so **prozorne snovi** (skoznje vidimo) ali pa **prosojne snovi** (svetlobe ne prepuščajo v celoti) – *npr. barvna folija*.

Skozi druge snovi, na primere kovine, les in kamen, svetloba ne prehaja. To so **neprosojne snovi**. Svetloba se od takih predmetov odbije.

Sence lahko različno velike. To je odvisno od oddaljenosti predmeta od svetila.

Sence so različno dolge, odvisno v katerem delu dneva nastajajo.

Zjutraj in zvečer so dolge, opoldne (poleti) pa sence skoraj ni.

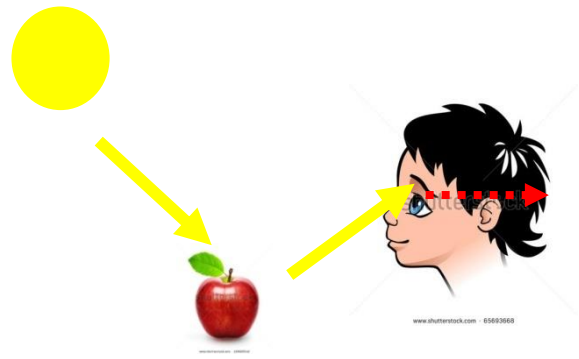
V učbeniku si snov že prebral (strani 40, 41 in 42).

Ko si izvajal dejavnost s svetilko- kaj se je dogajalo s senco, če si svetilko približal predmetu ? – **o tem se bomo pogovorili na ZOOMU**

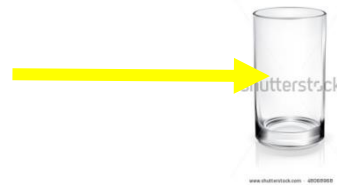
Zapis v zvezek. Napiši naslov in preriši slike ter zraven prepisi besedilo.

TELESA VIDIMO, KADAR SO OSVETLJENA

1. Kako vidimo?



2. **Prozorne snovi:** svetloba v celoti prehaja skozi



Prosojne snovi: svetlobe ne prepuščajo v celoti

Neprozorne snovi: ne prepuščajo svetlobe, svetloba se od njih odbije



3. Kadar je predmet blizu svetila, je senca velika. Kadar je predmet daleč od svetila, je senca manjša.

Kadar je Sonce nizko nad obzorjem, so sence dolge. Opoldne, ko je Sonce najvišje na obzorju, so sence najkrajše.

2.ura: četrtek ZOOM ob 8.00

3.ura: četrtek

Poglej si posnetka o nastanku senc. Ob tem ponovi, kar si se naučil/a.

<https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp4-nit-sdz-osn/#>



- V DZ str.37 reši tabelo **Natančno sledi navodilom.**

-reši še naloge v DZ str. 38

Pri 3. nalogi ti ni treba lepiti slik. Samo obkroži tiste, ki prepuščajo svetlobo. Pod njimi zapiši, iz katerega materiala so izdelani.

-izvedi dejavnost s sencami v DZ str. 40

(Iz priloge – na koncu DZ izreži lik Cofa)

Pri dejavnosti boš potreboval nekoga, ki ti bo držal lutko in svetilo, da boš ti lahko meril razdalje.

Sončno uro (str. 39) pa bomo izdelovali v šoli.