

NARAVOSLOVJE- ČETRTEK, 19.11.2020

PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE SNOVI

Pri naravoslovju smo prišli do konca poglavja o transportu in shranjevanju snovi. Naslednji teden boste dobili navodila za izdelavo plakata, ki ga bom tudi **OCENILA**, ko se vrnemo v šolo.

1. ČE IMAŠ TISKALNIK, NATISNI LISTE IN JIH NALEPI V ZVEZEK.

2. ODGOVORI NA OZNAČENA VPRAŠANJA

1. Poveži kje shranjujemo

TEKOČINE



PLINE



TRDNE SNOVI



2. Zakaj shranjujemo snovi v embalažo? Obkroži pravilne odgovore.

- a) lepše izgleda
- b) da se ne raztrese, razlije ali izhlapi
- c) da je mama vesela, ker je pospravljeno
- d) da so sosedje nevoščljivi
- e) da jo zaščitimo pred poškodbami

3. Kaj lahko naredimo z embalažo, ko jo izpraznimo in je ne potrebujemo več? Razloži zakaj.

Odpadno embalažo po uporabi ločujemo.
Odpadno embalažo recikliramo - v tovarni jo predelajo v nove izdelke.
S tem zmanjšujemo onesnaževanje okolja.

4. Ugotovi kateri od dveh predmetov oziroma snovi ima večjo prostornino.

Prostornino telesa ugotovimo z izpodrivanjem vode.
Predmet damo v posodo z vodo in zabeležimo nivo vode.
Kjer se je voda dvignila bolj visoko, je prostornina predmeta večja.

5. Kaj se zgodi s prostornino vode, če jo prelijemo iz ene posode v drugo?

Prostornina vode se pri prelivanju iz ene posode v drugo ne spremeni.

6. Kaj se zgodi, če snov v posodi stlačimo (spomni se poskusa z listjem)?

V posodo gre več snovi, če jo stlačimo.
Stlačimo lahko snovi, ki vsebujejo veliko zraka.
S tlačenjem snov zgostimo.

7. Kam tečejo tekočine?

8. Kako pa se obnašajo zrnate snovi (riž, koruza, fižol, pšenica), zlasti če jih tresemo?

Podobno se obnašajo zrnate snovi, tečejo navzdol (iz višjega na nižje mesto), zlasti če jih tresemo.

9. Poveži

TOPLOTA nam pove koliko je nekaj toplo
TEMPERATURA je vrsta energije

Toplota je energija, ki segreva nas in telesa okoli nas.

10. Odčitaj temperaturo na zunajem termometru.

11. Kaj se je zgodilo z žličko, ki smo jo dali v vročo vodo?

Kovinska žlička je bila mrzla. Ko smo jo dali v vročo vodo, se je segrela. Toplota po nekaterih snoveh teče, po drugih pa ne. Toplota vedno prehaja iz **toplejšega** mesta na **hladnejše**. Predmeta, ki sta v stiku, imata nazadnje enako temperaturo.

12. Kako imenujemo snovi, ki dobro prevajajo toploto.

Različne snovi različno prevajajo toploto. Kovine zelo dobro prevajajo toploto- so **PREVODNIKI**.

13. Kako imenujemo snovi, ki ne prevajajo toplote?

Snovi, ki ne prevajajo toplote so **IZOLATORJI**.

14. Naštej nekaj izolacijskih materialov.

Izolacijski materiali so: les, stiropor, zrak, volna. Izolatorji so pomembni pri gradnji hiš, blokov, saj bolj ko izoliramo prostor, toplejši bo in manj bomo kurili, privarčujemo s kurjavo.

15. Kako pa se zaščitijo živali pred mrazom?

Živali, ki živijo na mrzlih polarnih območjih, se znajo odlično prilagoditi zimskim razmeram.

Nekatere živali imajo kožuh, ki je v zimskem času zaradi tolšče, maščobe, gostejši. Pred mrazom in dežjem jih varuje gosta dlaka.

Tudi perje pri pticah je dober toplotni izolator- greje ptice.

Dlaka, puh, perje, podkožna plast maščobe upočasnjujejo prehajanje toplote.