



DELO NA DALJAVO
Šolsko leto 2019/ 2020
Razred: 4. b

NARAVOSLOVNI DAN - SNOVI

Datum:
14. 4. 2020

Učiteljica:
Mojca Starešinič

Pripomočki: pladenj s posodami in prozornimi kozarci, žlica, voda, sladkor, sol, kis, olje, riž, pesek, zemlja, detergent, valjasta posodica s pokorovom.

Namen učenja:

- utrditi znanje o snoveh
- opraviti poskuse z mešanjem in ločevanjem snovi

Kriteriji uspešnosti: Uspešen/na boš, ko boš

- ob projekcijah ponovil/a znanje o snoveh v naravi,
- opravila/a poskuse in zapisal/a ugotovitve,
- utrdil/a svoje znanje z reševanjem kvizov.

Pozdravljeni, učenci!



Prav gotovo ste se imeli med prazniki lepo. Vem, da ste ustvarjali, jedli dobro hrano, se sproščali in si odpočili. Ravno zato ste pripravljeni na nove podvige pri pouku na daljavo.

Danes bomo imeli naravoslovni dan SNOVI.

Najprej boste ponovili, kaj veste o snoveh. Nato vas čakajo poskusi in zapis ugotovitev.

Če katere od naštetih snovi nimate doma, nič hudega, tak poskus izpustite.

Za zaključek pa še zabavni kvizi za utrditev znanja.

Po končanem delu poročajte na moj e-naslov.

Želim vam prijeten raziskovalen dan.

Učiteljica Mojca



Klikni na spodnja linka in **ponovi**:

Svet snovi in zmesi:

https://www.youtube.com/watch?v=tW0C8kYJSH0&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2xdqxIBwDTIbNXPqURTA4ANmtJYzZ1QJc4dve4L0j7mx_j6q1XYROkGkl

Novo:

SNOVI V NARAVI:

https://drive.google.com/file/d/1F9QZnYFdxL8nD_UXBO90zZiPG6i4-URX/view?usp=sharing

TRDNE SNOVI:

https://drive.google.com/file/d/15FIdf_XTjdmOwKQAEIm2NYN7iOOwVHmn/view?usp=sharing

POSKUSI

MEŠANJE SNOVI

1. Nekatero snovi se z vodo mešajo, oziroma se v njej topijo, nekatere pa ne.
2. S poizkusi boš ugotovil, katere so te snovi, ki se v vodi topijo in katere so tiste, ki se ne.
3. Za vajo potrebuješ pladenj s prozornimi kozarci in žlico za mešanje, vodo, sladkor, sol, kis, olje, riž, pesek, zemljo, detergent.
4. Vsako zgoraj naštetu snov pomešaj z vodo in ugotovi ali se z vodo meša, se v njej topi ali ne.
5. Ugotovitve zapiši v tabelo, ki jo nariši v zvezek za NIT.

VARNOST PRI DELU: Previdno ravnaj s steklenimi kozarci, da jih ne razbiješ in se ne porežeš.

SNOV + VODA	TOPNOST, NETOPNOST
sladkor + voda	
sol + voda	
riž + voda	
detergent + voda	
kis + voda	
pesek + voda	
zemlja + voda	
olje + voda	



LOČEVANJE SNOVI

Ugotovitve zapiši v zvezek za NIT

Potrebuješ: <ul style="list-style-type: none">- fižol- polento- cedilo	Fižol in polento mešaj v posodi. Nastane zmes. Obe snovi lahko ločiš z uporabo cedila. Na kakšen način si ločil/a snovi?
<ul style="list-style-type: none">- pesek- vodo- filtrirni papir (ali pa uporabiš več slojev papirnatih robčkov ali wc papirja)	V posodi zmešaj vodo in pesek. Zmes prelij skozi filtrirni papir. Kaj se zgodi? Na kakšen način si ločil/a snovi?
<ul style="list-style-type: none">- železni opilki (ali pa uporabiš kovinske sponke ali risalni žbljički)- pesek- magnet	Železne opilke in pesek zmešaj v posodi. Na kakšen način ločiš snovi iz zmesi?

Pripravila sem ti še nekaj zabavnih kvizov, s katerimi znanje še dodatno ponoviš in utrdiš. Spodaj pa je še dodaten poskus za tiste, ki želijo več.

KVIZ –Svet snovi:

https://drive.google.com/file/d/1fyA16PRS_yJ0KXaWJq2JxtE8NdMHt4w3/view?usp=sharing

KVIZ – Snovi v naravi:

<https://drive.google.com/file/d/1sfkGvWzPukNuPbM7jHs5OnjvD8zUybzo/view?usp=sharing>

KVIZ – SNOVI:

<https://drive.google.com/file/d/1noep2uUYtT5XGmnRtMYSOQEFep-nQ2JZ/view?usp=sharing>

In spodaj je še:

ZELO ZANIMIVA DODATNA NALOGA ZA TISTE, KI ŽELIJO VEČ IN IMAJO DOMA NAVEDENE PRIPOMOČKE



Ugotovitve zapiši v zvezek za NIT

Potrebuješ:

- pecilni prašek
- vinski kis
- valjasto posodico od šumečih tablet

V valjasto posodico natresi polovico pecilnega praška. Dolij za dva prsta kisa in hitro zapri z zamaškom. Posodico pokončno drži v rokah **čim bolj stran** od sebe in počakaj (**NASVET: Ta poskus naredi zunaj na travi, ker bo v stanovanju nastala prava po kisu »dišeča« umazanija in mami ne bo vesela ☺)))))).**

Kaj se zgodi?

V kakšnem stanju je pecilni prašek?

V kakšnem stanju je kis?

V kakšnem stanju je snov, ki je nastala in odnesla zamašek?

In še zanimiv dodatek: V NARAVI OPAZUJEMO POJAVE – reši, saj se še spomniš, kaj ne?

<https://drive.google.com/file/d/1196fKrsZvXmGxm71stUZriqID9ZQaeBx/view?usp=sharing>

USPELO TI JE!



Želim ti lep dan še naprej!
Učiteljica Mojca

Samovrednotenje:

Kaj sem se danes naučil/a?

Je namen učenja dosežen?

Sem bil/a uspešna glede na kriterije uspešnosti?

Kaj lahko naredim, da svoje znanje še izboljšam?

Prosim, sporoči mi po e pošti ali po eAsistentu, če so navodila razumljiva. Imaš težave z razumevanjem vsebine? Kje ti lahko pomagam?

Hvala in lep pozdrav,
učiteljica Mojca