

Naravoslovni dan:

**MEŠANJE IN LOČEVANJE SNOVI v 4. razredu v Podnanosu
Utrinki učencev**

V ponedeljek, 16.10.2017 smo v četrtem razredu imeli 1. naravoslovni dan razdeljen na dva dela. V prvem delu smo delali poskuse. Učiteljica nam je naročila naj prinesemo različne snovi, kot so: tekoče milo, sladkor, sol, olje, detergent, moka,... Nato smo se razdelili v skupine. Vsaka skupina je delala različne poskuse. Naša skupina je na primer mešala različne snovi z vodo. Ugotovitve smo nato zapisali na plakate, ki smo jih sami izdelali.

Drugi del naravoslovnega dne pa je potekal tako, da smo naredili kokosove kroglice. V šolo smo prinesli vse sestavine, ki smo jih potrebovali. Nastale so čudovite in slastne kroglice. Nekaj smo jih pojedli v šoli, kar pa jih je ostalo, smo odnesli domov. Imeli smo se zelo lepo.

Sara Kopatin

Zjutraj, ko sem prišel v šolo, smo bili vsi vznemirjeni. Vedeli smo, da bomo delali poskuse in kokosove kroglice.

Začeli smo s poskusi. Prva skupina je imela nalogo, da meša in ločuje snovi. Naučili smo se, da trdne snovi lahko ločimo s pihanjem, prebiranjem, sejanjem in z magnetom privlačimo opilke. Mešanje snovi je lažje kot ločevanje.

V drugi skupini sem bil jaz in trije moji prijatelji. Raziskali smo, da naravo najbolj onesnažujejo čistila, pralni praški,...

Tretja skupina je mešala snovi z vodo. Sol iz vode ločujejo v solinah.

V četrti skupini smo opazovali nastajanje prodnikov. Vid Semenič

V ponedeljek, 16. oktobra smo imeli na šoli prvi naravoslovni dan. Izdelovali smo čokoladne kroglice. Najprej smo si umili roke in nadeli predpasnik. Začeli smo z delom. Učiteljica je v skledo dala zmlete piškote, sladkor, čokolado v prahu, kokos, maslo in mleko. Vse sestavine je zmešala. Nato je vsakemu učencu dala eno pest mase. Začel sem oblikovati kroglice. Najlepše mi je bilo, ko sem kroglice povaljal v kokos. Čokoladne kroglice sem dal v posodico in jih odnesel domov. Doma sem jih razdelil.

Jan Rosa

Imeli smo naravoslovni dan.

Najprej smo delali poskuse. Delali smo v skupinah. Jaz sem bila v skupini, v kateri smo delali poskuse s čistili. Razdelili smo si dolžnosti. Jaz sem risala in iskala po učbeniku. Naredili smo plakat in nanj napisali in narisali ugotovitve. Nato smo plakat predstavili učiteljici in sošolcem.

Delali smo tudi kokosove kroglice. Najprej smo si umili roke in očistili mize. Potem smo prinesli sestavine na mizo. Naredili smo testo za kroglice. Učiteljica je vsakemu dala nekaj testa. Potem je vsak oblikoval svoje kroglice, ki jih je potem nesel domov.

Vanesa Gregorc

Danes smo v šoli delali plakat. Tema je bilo mešanje in ločevanje snovi. Učiteljica nas je razdelila v 4 skupine. Z mano v skupini so bili Jan, Nik in Anej. Naša naloga je bila, da ugotovimo, katera od kred se najbolj razdrobi v eni minuti. Ugotovili smo, da je to zelena kreda.

Po glavnem odmoru smo delali kokosove kroglice. Za pripravo smo potrebovali maslo, kakav, kokos, sladkor, piškote in mleko. Vse sestavine smo zmešali in oblikovali v kroglice. Vsi doma so jih zelo pohvalili, le Enja jih ni želela pokusiti.

Liam Černigoj

Prej kot smo začeli izdelovati čokoladne kroglice, smo si umili roke, zavezali predpasnike in počistili mize.

Učiteljica je začela dajati sestavine v posodo. Zmešala je mlete piškote, maslo, sladkor, kakav, čokolado v prahu, mleko, kokos in veliko ljubezni. Kmalu so se vse sestavine prepojile med seboj in nastala je mehka temnorjava gmota, iz katere smo pridno izdelovali ČOKOLADNE KROGLICE.

Nato smo jih povaljali še v kokosovi moki.

KAKO SO BILE DOBRE! ŠKODA DA JIH NE DELAMO VSAK DAN!!!

URŠKA

PRVI NARAVOSLOVNI DAN – MEŠANJE IN LOČEVANJE SNOVI

V ponedeljek, 16.10. 2017 smo v šoli imeli prvi naravoslovni dan.

Razdelili smo se v štiri skupine. Vsaka skupina je imela svojo nalogo.

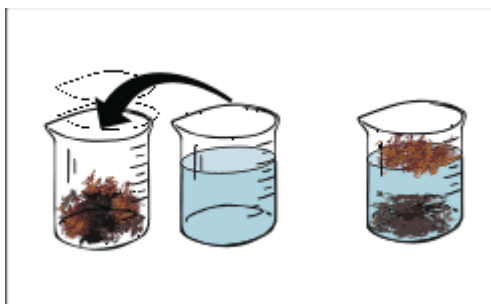
V moji skupini, ki so jo sestavljali 4 člani :

- ❖ Sara Jež
- ❖ Sara Kopatin
- ❖ Alen Trošt
- ❖ Matic Lozej

smo mešali vodo z različnimi snovmi :

- voda + sladkor
- voda + olje
- voda + sol ter
- voda + ostanki lesa (žagovina).





Ugotovili smo, da se sladkor najtežje loči od vode. Najlažje pa se od vode loči žagovina.

Vsaka skupina je naredila svoj plakat, ki ga je potem tudi predstavila. V naši skupini sem plakat predstavil jaz.

Preživeli smo zelo lep dan in se veliko novega naučili.

Matic Lozej

Danes smo imeli prvi naravoslovni dan. Bilo je super. Delali smo razne poizkuse, na koncu pa še kokosove kroglice. Učiteljica je zamesila sestavine za kokosove kroglice. Vsakemu je dala eno pest mase. Nato smo vsi začeli oblikovati kroglice. Kroglice smo odnesli domov. Vsi starši so bili navdušeni, nad kroglicami.

JURE NABERGOJ

Naša skupina je mešala snovi. Mešali smo jih z moko. Zmešali smo jih na primer s soljo, sladkorjem, opilki železa tudi s prosom, s stiroporom... Ugotavljali smo, kaj nastane. Bili smo po štirje v skupini. Bili smo prva skupina. Delali smo tudi plakate, nanje smo napisali odgovore, ki smo jih prilepili. Prvi je naredil plakat, drugi poizkuse, tretji je bral naloge, četrti je pripravljaj sestavine. Imeli smo veliko sreče in vse sestavine. Nekateri so delali tudi z detergenti, s čistilnimi tabletami in raznimi drugimi sredstvi. Preverjali so tudi kisline in baze.

ČOKOLADNE KROGLICE

Poleg poizkusov smo delali tudi čokoladne kroglice. Veliko nas je prineslo sestavine: kakav, mleko, plazmo, maslo, kokos, sladkor, vanilin sladkor. Te smo imeli že izmerjene in stehtane. Umili smo si roke in nadedli predpasnike, nato smo sestavine zmešali v testo. Testo smo naredili v dveh posodah. V eni je bilo testo s kokosom, v drugi pa brez. Testo smo oblikovali v kroglice, povaljali smo jih v kokosu in jih položili v posodice.

Vid Nabergoj

Na začetku smo delali plakate v skupinah. V moji skupini smo mešali snovi.

Na koncu smo te plakate tudi predstavili.

Naučili smo se, da moramo različne snovi ločevati.

Alen Trošt

V šoli smo imeli naravoslovni dan.

Na začetku smo se razdelili v skupine. Vsaka skupina je imela tematiko. Naša skupina je imela tematiko čistil. Naredili smo tudi plakate in jih predstavili.

Po rekreativnem odmoru smo rešili list s tematiko mešanje in ločevanje snovi.

Nazadnje smo naredili čokoladne in kokosove kroglice. Nesli smo jih domov in jih pojedli z družinskimi člani. Bile so zelo okusne.

Zarja Lavrenčič