

BARVE POMLADI

Prijatelji, popestrimo si dneve z barvami, ki jih najdemo v naravi. V bližnjem parku, gozdu ali travniku poišči različen barvni material. Starši naj ti pomagajo pripraviti raziskovalno škatlico, v kateri boš razvrstil barvni naravni material.

IZZIV: Svoj izdelek fotografiraj in pošlji s pomočjo staršev na googlovo skupino, da si jo bom lahko tudi jaz ogledal.

Potrebuješ:

- prazno papirnat embalažo od jajc,
- barvni papir (prostorčke lahko tudi pobarvaš s tempera barvami),
- škarje,
- lepilo,
- naravni barvni material iz bližnjega parka, travnika, gozda.



Izstriži krogce, zareži na štirih različnih koncih ter vstavi v luknjico od embalaže za jajca.

MAVRICA IZ PISANIH RASTLIN

Si opazil, da zunaj že vse cveti in da smo naznanili tudi 1. dan pomladi? Glede na barvitost vaših travnikov, lahko izdeláš mavrico iz pisanih rastlin, ki jih najdeš na bližnjem travniku.

Namig: marjetice, trava, vijolice ...

Izdelkov bom zelo vesel in vrtec bo, ko se vrnemo, pravljíčno mavrično barvit.



BARVNA MANDALA IZ NARAVNEGA MATERIALA

V gozdu, na travniku ali v bližnjem parku najdemo številne naravne materiale. V tem letnem času so tudi izrazito različnih in živih barv.

Res si želim, da mi narediš barvno mandalo iz barvnih naravnih materialov. Starše prosi, da te skupaj z mandalo fotografirajo in fotografijo pošljejo na googlovo skupino.

Uživaj v naravi!

Nekaj predlogov imaš spodaj.



BROSINOVO BARVNO USTVARJANJE IZ NARAVNIH BARV

Lahko ustvariš sliko iz barv, ki jih dobiš iz naravnih materialov?

Raziskovalno vprašanje: Kje dobimo naravne barve?

Namig: Sprehodi na svežem zraku in sončku so zelo dobrodošli. Lahko v naravi najdemo sestavine za barvno ustvarjanje in si sami naredimo barvo?

Primeri:

- zemljo ali drobljeno opeko lahko zmešamo z vodo
- barve iz opeke, kamenčkov, peska, trave
- voščenske, krede

USTVARJAJ Z NARAVNIMI BARVAMI , FOTOGRAFIRAJ SLIKO IN MI PROSIM POŠLJI SVOJO SLIKOVNO PRESENEČENJE ...

USTVARJANJE Z RDEČIM ZELJEM

Naravno barvo pa lahko ustvarimo tudi s pomočjo rdečega zelja.

Raziskovalno vprašanje: Je rdeče zelje res rdeče?

Potrebujemo: rdeče zelje, vodo, bel (trši) papir, gobico ali čopič, cedilo

Postopek:

1. Kos rdečega zelja narežemo na koščke in ga kuhajmo 10 min v približno pol litra vode.
2. Ko je kuhano, ga zmiksamo, nato naj se kuha še vsaj 5 min.



3. Zmes precedimo skozi cedilo in dobimo vodeno barvo.
4. Barvamo s čopičem ali kuhinjsko gobico.



Dejavnost pa lahko nadgradimo s **POSKUSOM ...**

Potrebujemo: sodo bikarbono, citronsko kislino, vodo in čopič

Postopek: V dva lončka kapnemo malo vode. V prvega dodamo citronsko kislino, v drugega sodo bikarbono. Čopič namočimo v prvi lonček in pobarvamo del lista, ki je že prebarvan z zeljno barvo. Opazuj, kaj se dogaja!

Dobro operi čopič, ga pomoči v drugi lonček in pomaži po delu lista, ki je prebarvan le s prvotno zeljno barvo. Opazuj, kaj se dogaja!

Namig za najmlajše: Sodo bikarbono ali citronko lahko potresemo kar na list, dodamo kapljice vode in to z dlanmi razmažemo po obarvanem listu. Čarovnija!

Raziskovalni vprašanji:

Kaj se je zgodilo s prvotno barvo?
Katere barve ste dobili?

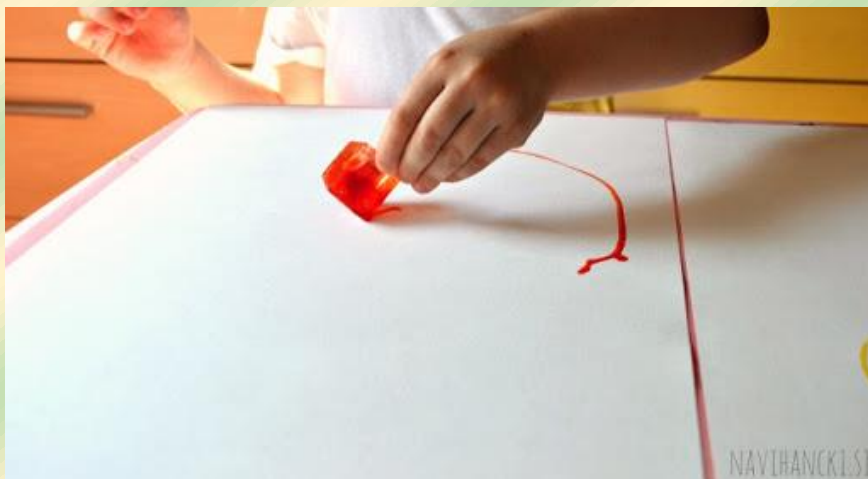


SLIKANJE Z LEDOM

Raziskovalno vprašanje: Kako lahko domače očaramo s pisanimi barvitimi sledmi?

Potrebujemo: jedilne barve, balone ali vrečke za led ali posodice za sladoled in papir

Postopek: Nekaj jedilne barve zmešamo z vodo in z njo napolnimo balon, ki ga zavežemo in damo v zmrzovalnik. Lahko uporabimo tudi vrečko za led ali posodice za sladoled. Balone ali vrečke lahko napolnite z različnimi barvami. Na pekač položimo papir in nanj položimo ledene barvaste kocke, ki bodo za seboj puščale pisane sledi. Vauuu!



BROSINOV LABORATORIJ - MEŠANJE BARVNIH TEKOČIN

Potrebujemo: tri osnovne barve, vodo in kozarčke

Postopek: Najprej v treh kozarčkih zmešaj osnovne barve z vodo. Zatem poljubno mešaj barve med seboj. Preden pa se bo ob mešanju pričarala nova barva, poskusi sam uganiti, katera barva bo nastala.

Npr.:

- kakšna barva bo nastala, če zmešaš rumeno in rdečo?
- kakšna barva bo nastala, če zmešaš rumeno in modro?
- kakšna barva bo nastala, če zmešaš modro in rdečo?

Me zelo zanima, ali boš prav uganil. Vesel bom kakšne tvoje fotografije in ugotovitve ...



DOMA NAREJEN SPEKTROSKOP

Svetlobni eksperimenti so vedno zanimivi, še posebej, če vključimo mavrico, ki jo obožujem tudi sam. V tem znanstvenem poskusu boš naredil svoj spektroskop – instrument, ki razprši svetlobo v različne valovne dolžine, kar mi vidimo kot barve mavrice.

Potrebuješ:

- prazno škatlo
- rabljen CD
- tulec od papirnatih brisačk/lahko zviješ v rolo papir/
- kar želiš za okrasitev spektroskopa (lahko ga pobarvaš, polepiš ...)

1. Pripravi si ves potreben material.



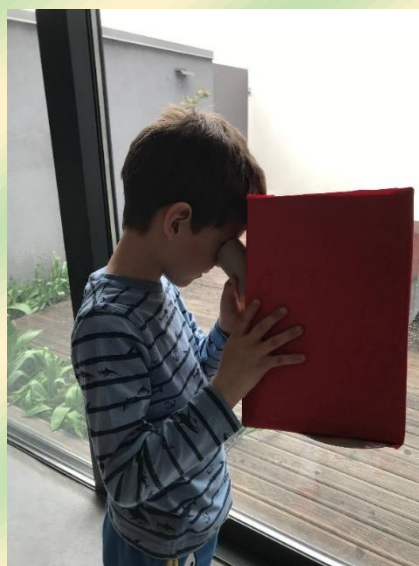
2. Izreži, kjer je označeno z zeleno črto.



3. Na dnu zatakni CD v zarezo, lahko tudi pritrdiš s selotejpom, da se ne bo premikal. V odprtino ob strani vtakni rolo od papirnatih brisačk.



4. Po svoje dekoriraj spektroskop in uživaj v opazovanju mavrice. Cevko moraš rahlo premikati, da najdeš mavrico, potrebuješ seveda tudi sončno svetlobo, če jo ni, pa opazuj pod lučjo.



IZZIV: Če si opazil mavrico v spektroskopu, jo nariši.

BAKTERIJE IN VIRUSI NA ROKI

Te zanima, kako izgledajo virusi in zakaj je pomembno, da se držimo pravil in si umivamo roke? Tudi, če ne vidimo virusov na rokah, še ne pomeni, da jih zares ni.

Potrebujete: papirnate brisačke, permanentni flomaster, barvne flomastre, vodo, pladenj/krožnik.

Navodila:

1. Prepogni papirnat brisačko na pol.



2. Obrisaj svojo roko s permanentnim flomastrom.



3. Še enkrat pojdi s flomastrom čez obris, da se obris roke vidi tudi na drugi strani papirnate brisačke.



4. Odpri papirnat brisačko na drugi strani in v roko nariši obrise virusov.



5. Pobarvaj viruse z različnimi barvnimi flomastri.



6. Daj malo vode na pladenj/krožnik, toliko da pokriješ prostornino.



7. Zloži brisačko tako, da pokriješ viruse, in jo daj v vodo.



8. Glej, kako se virusi pokažejo na roki!



Dobil si idejo, bi poskusil narediti še sam doma z mamico in očkom?



KAJ PA DANES JEŠ?

Ko smo bili še vsi v vrtcu, sem vedno pregledal, kaj imate za zajtrk, kosilo in malico. Včasih sem z vami tudi kaj pojedel, zelo dobro je bilo.

Kaj pa jeste doma? Korenje, solato, sadno solato, bombone ali kaj drugega?

Mi lahko zaupaš kakšen recept, mi ga narišeš ali pa skupaj z domačimi narediš fotografijo in jo deliš z mano?

Recept za tvojo najboljšo hrano:

Nariši to, kar rad ješ:

V krogce pa označi, kakšne barve so sestavine v tvoji hrani.

