

DAN ZEMLJE 22. april 2020



NARAVOSLOVNI DAN: GOZD

Vsako leto 22. aprila v več kot 192-ih državah sveta praznujemo Svetovni dan Zemlje. Pravičen odnos do našega planeta je pomemben! Pomembno je ločevanje in odgovorno ravnanje z odpadki, varčevanje s pitno vodo, omejevanje izpustov toplogrednih plinov, varčevanje z energijo, odgovorno ravnanje z gozdovi in z živalmi, ki si z nami delijo ta planet.

Ljudje smo si zadali nalogo, da želimo do leta 2020 posaditi 7,8 milijarde dreves. No, mi jih ne bomo sadili! Bomo pa v gozdu poiskali semena rastlin in jih posejali na primerno mesto!

Material:

- vrečka iz blaga,
- žlica ali lopatka,
- karton ali trši papir– različne velikosti,
- jogurtov lonček, škarje,
- lepilo,
- lepilni trak,
- pisalo,
- barvice.

Lokacija: mešan gozd, delo doma

SEJANJE DREVES

Na gozdnih tleh poišči različne oblike in velikosti storžev, ki so še zaprti! Iz storžev stresi semena. Včasih bo potrebno storž zlomiti, da prideš do semen. Prosi za pomoč odraslo osebo! (glej Slika 1) Prav tako poišči semena kostanja, bukve, hrasta, ... Nekaj teh storžev, semen shrani v svojo vrečko.



Slika 1: Vrste storžev.

V gozdu poišči z drevesi neporaslo površino. Ta del gozda naj bo svetel, tako bodo tvoje bodoče rastline imele dovolj svetlobe za svojo rast. Na gozdnih tleh z vejico napravi majhno jamico. Jamica naj bo velika kot je tvoje seme. Seme posej ali posadi v jamico in zagrnj s prstjo. Korak ali dva stran ponovi nalogo. Posej ali posadi vsaj deset semen vsake od nabranih rastlinskih vrst. Pri vsakem posejanem drevesu zabodi majhno vejico. Tako boš vedel, kje si sejal.



Slika 2: Mlade rastline iglavca.

Pod velikimi drevesi poišči mlade rastline in jih primerjaj z velikimi. Tako! To je tvoj prispevek k ohranjanju in pogozdovanju gozda!

Po končani nalogi svoj izdelek fotografiraj.

GOZDNA SLIKA

Nekaj korakov stran od površine, kjer si sejal drevesa, označi na gozdnih tleh »en korak x en korak« veliko površino. Notranjost kvadrata očisti z nogami tako, da s čevljem zrineš notranjost površine kvadrata na rob bodoče slike. Tako, slika ima okvir! Ta okvir lahko obdaš/obložiš z vejicami ali storži.

Na gozdnih tleh naberi različne vejice, suho listje, storže, suho praprot, cvetove itd. Iz tega materiala ustvari po svoji domišljiji sliko gozda, hiško, cvet, sonce, škrate, ...



Slika 3: Primer slike v gozdu.

Po končani nalogi svoj izdelek fotografiraj.

IZDELEK DOMA

V gozdu nabrane storže, vejice, suho listje, praproti, semena itd. shrani v vrečko in odnesi domov.

Naloga 1

Na karton ali debelejši papir nariši risbo. Uporabi domišljijo! Za pomoč naj bo – risba zajca, miške, veverice ali pa samo drevesa. Sedaj, ko imaš risbo, po tej risbi nalepi na karton luske storžkov, suho listje, vejice,... Slika lahko tudi pobarvaš.

Slika 4: Možic iz gozda, miš



Tako kot smo ustvarjali v gozdu, podobno lahko sedaj ustvarjamo tudi doma na kartonu ali papirju. Napravi izdelek po svoji domišljiji! Izdelek lahko primerno pobarvaš. (Glej slika 5)

Po končani nalogi svoj izdelek fotografiraj.

Slika 6: Različni storži s tremi semeni.

SEJANJE DOMA in opazovanje

V jogurtove lončke bomo posejali naše rastline.
(Glej slika 6)

Potrebujemo parno število lončkov npr. 4, 6, 8, itd.
V polovico lončkov bomo na dnu napravili luknjico
(Slika 7). V te lončke nasujemo zemljo, in posadimo
ali posejemo naša semena tako, kot smo to naredili
v gozdu (Slika 8). Krilce semena iglavca naj gleda iz
zemlje. To je sedaj prava globina sejanja! Tako posejane rastline na rahlo zalijemo. Na drugi lonček
(to je lonček brez luknjice!) napišemo ime rastline in datum sejanja (Slika 7). Ta lonček bo naš
podstavek, da voda pri zalivanju ne odteka po mizi. Zalivamo zmerno enkrat na teden.



Levo slika 7

Desno slika
8



V ločen lonček posadimo za kontrolo seme fižola. Fižol bo vzklikal zelo hitro, pri ostalih sejančkih pa bo potrebno počakati nekaj tednov ali celo dlje.

Po končani nalogi svoj izdelek fotografiraj.

Za konec vse fotografije izdelkov elektronsko pošlji svoji učiteljici!