**ZAŠTITA I ČUVANJE OKOLIŠA**

**PROJEKT**

Ovaj projekt provest ćemo u čast Dana planeta Zemlje kojeg obilježavamo 22. travnja. Tvoj je zadatak istraživati svoj okoliš, proučiti materijale koje ću ti dati i na taj način naučiti kako čuvati prirodu. Projekt možeš napisati u bilježnicu iz prirode ili na poseban papir. Piši uredno i točno, crtaj lijepo. U istraživanju će ti možda biti potrebna pomoć ukućana, no zadatke piši/rješavaj/crtaj sam(a)! U mnogim zadatcima možeš dodati svoje ideje i izvedbe (pjevanje, plesanje, crtanje). Za provođenje ovog projekta imaš dva tjedna , do 30.travnja, no možeš ga dovršiti i poslati i ranije. Projekt ću ocijeniti prema priloženoj tablici, ta će ti tablica pomoći da vidiš radiš li sve kako treba. Stavi + u stupac koji vrijedi za tebe. Pri dnu stranice je primjer kako bi trebao izgledati tvoj projekt, naravno sa tvojim primjerima. Zadatke iz Matematike i Likovne kulture mi pošalji u posebnoj poruci, za njih ćeš dobiti posebne ocjene. Slobodno me pitaj ako imaš nekih nejasnoća. 😊

*TABLICA ZA SAMOPROCJENU*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 😊 | 😐 | ☹ |
| Riječi i rečenice pišem uredno i točno. |  |  |  |
| Pazim na pravopis (ije,je,č,ć, veliko početno slovo). |  |  |  |
| Crtam lijepo i uredno. |  |  |  |
| Koristim i unosim točne podatke. |  |  |  |

1. VOLIM PRIRODU

a) Razmisli i odgovori.Što je priroda?

b) Dopuni rečenice.

Volim prirodu jer je ona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Volim prirodu tako da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Volim prirodu kada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. VAŽNI ZNAKOVI

Prouči znakove (u prilogu) koje možeš pronaći na ambalaži različitih uporabnih predmeta. Nacrtaj te znakove.

1. ISTRAŽI
2. Potraži u kućanstvu ambalažu koja na sebi ima neki od znakova iz prethodnog zadatka.Nacrtaj ih i napiši što su (npr. omot od čokolade).
3. Potraži u kućanstvu što još možemo odvajati u posebne spremnike (npr. papir - kartonska kutija od jaja ).
4. Napiši i nacrtaj što radite sa takvom ambalažom. Pitaj roditelje ako nisi siguran/sigurna.
5. RECIKLIRAJ

Pomoću roditelja sam/sama recikliraj papir. Nacrtaj postupak recikliranja. Potreban materijal: stari papir(novine, papir iz bilježnice,kutije od jaja…), zdjela, vruća voda,gustin, električna mješalica, valjak za tijesto

Skupi stari papir, usitni ga na vrlo sitne dijelove, dodaj malo vruće vode i gustina te dobro promiješaj električnom mješalicom.Dobivenu smjesu tanko razvaljaj kuhinjskim valjkom i stavi da se osuši na suncu ili radijatoru. Tako ćeš od starog papira dobiti novi list papira. Kada se papir potpuno osuši,možeš na njemu nešto nacrtati.

1. MENTALNA MAPA

Nacrtaj mentalnu mapu „ČUVAMO PRIRODU“ prema predlošku i dopuni ju svojim idejama i rješenjima. Mapu možeš napraviti i drugačije i dopuniti ju kako želiš, obojati, ukrasiti, na internetu možeš pronaći brojne ideje o izradi mentalnih mapa. Pazi da se držiš teme , čuvanja prirode!

ČUVAMO

PRIRODU

Tako da

odvajamo otpad,… Tako da

ne bacamo smeće u prirodu

Štedimo ….

1. ***MATEMATIKA: EKO ZADATCI***

Riješi ove eko zadatke u bilježnicu iz matematike. Samostalno smisli još jedan eko zadatak. Možeš koristiti sve računske radnje koje smo naučili (zbrajanje, oduzimanje, množenje,dijeljenje). Zadatak mora biti vezan uz čuvanje prirode! Zadatke rješavaj i napiši u bilježnicu iz matematike i pošalji ih kao zaseban dio projekta.

1. U akciji skupljanja plastičnih boca 2.a razred skupio je 78 boca, 2.b razred 14 boca više od 2. a. , a 2.c 12 boca manje od 2.b.

Izračunaj i odgovori koji je razred skupio najviše boca, a koji najmanje.

1. U akciji skupljanja starog papira Ivan je donio u školu 5 kilograma, Marko 4 puta više od Ivana , a Ana 2 puta manje od Marka.

Koliko kilograma papira su zajedno skupili?

Koliko je kilograma papira Ana skupila više od Ivana?

1. ***LIKOVNA KULTURA: KUĆNI ROBOT***

Stvaraj /recikliraj

Od različite ambalaže iz kućanstva (prazne plastične boce od sokova/mlijeka/šampona, kartonska ambalaža od čaja/lijekova,…, čepovi ,….) načini kućnog robota. Pazi da robot može samostalno stajati te da bude zanimljiv i jedinstven. Uživaj u radu! Sliku svojeg robota mi pošalji u posebnoj poruci.

1. ***GLAZBENA KULTURA :Žalba***

Nauči pjevati pjesmu Žalba pomoću <https://www.youtube.com/watch?v=rr-6JoJq7fc>.

Tko želi, može mi poslati snimku pjevanja. U pjevanju ti mogu pomoći ukućani. Pjesmu možeš i otplesati i to mi snimiti i poslati.

**PRILOZI UZ PROJEKT:**

***EKO-SIMBOLI***

# [NE ZAGAĐUJ OKOLIŠ / ČUVAJMO PRIRODU](http://recikliraj.hr/ne-zagaduj-okolis/)



Otpatke bacaj u za to predviđena mjesta(kante za otpatke, spremnike,….).

**SIMBOL RECIKLIRAJ / AMBALAŽA ZA RECIKLIRANJE**



* ambalaža koja se može ponovo preraditi (reciklirati), potrebno ju je odvojiti u posebne spremnike

[**UNIVERZALNI SIMBOL RECIKLIRANJA**](http://recikliraj.hr/univerzalni-simbol-recikliranja/)



* ambalaža koja se može ponovo preraditi (reciklirati), potrebno ju je odvojiti u posebne spremnike

**SUSTAV NUMEREIRANJA I KRATICA ZA OZNAČAVANJE AMBALAŽNOG MATERIJALA**



* plastična ambalaža koja se može reciklirati

[**ODVOJENO SAKUPLJANJE OTPADA**](http://recikliraj.hr/odvojeno-sakupljanje-otpada/)



* oznaka za odvojeno skupljanje otpada (baterije, električni i elektronični otpad – kućanski uređaji, mobiteli,…)

# [PRIJATELJ OKOLIŠA](http://recikliraj.hr/prijatelji-zivotinja/)



Znak „Prijatelj okoliša“ je nacionalni znak Hrvatske koji pokazuju da je proizvod uzgojen i proizveden u skladu sa zaštitom okoliša (korištenjem prirodnih sredstava za uzgoj,…)

ŽALBA

Izvođač: Dječji zbor Kikići

Žalile se žabice  
što će nama ladice,  
štednjaci, ormari  
u našoj dragoj bari?  
  
Tužili se ježevi,  
vjeverice, jazavci  
što će stare gume  
usred naše šume?  
  
Zar ne znaju vlasnici  
tih odbačenih stvari  
da smeće u prirodi  
ravnotežu kvari?

**R**: Kre, kre, kre  
poslušajte nas  
skvik, skvik, frrr  
čujte i naš glas.  
  
Mi bi htjeli imati  
isto tako kao vi  
čisti stan  
svaki dan  
uredan.

Žalile se žabice  
što će nama ladice,  
štednjaci, ormari  
u našoj dragoj bari?  
  
  
Složni su dupini svi  
ribe, školjke, rakovi  
na dnu mora smeće  
nitko od nas neće.

- [ŽALBA (tekst i video) - Dan planete Zemlje - Lukin portal za djecu i obitelj - Dječje pjesme i pjesmice, igre, zagonetke, priče, basne, bajke, crtići, igrice, brojalice i bojanke za djecu](http://www.pjesmicezadjecu.com/dan-planete-zemlje/zalba-tekst-i-video.html#ixzz44ljXx3xR)   
Preuzeto sa: [Lukin portal za djecu i obitelj](http://www.pjesmicezadjecu.com/)

**PRIKAZ PROJEKTA:**

ZAŠTITA I ČUVANJE OKOLIŠA

PROJEKT

1. VOLIM PRIRODU

a) Priroda je

b) Volim prirodu jer je ona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Volim prirodu tako da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Volim prirodu kada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. VAŽNI ZNAKOVI



(i ostali znakovi)

1. ISTRAŽUJEM

omot od čokolade

1. - papir - kartonska kutija od jaja,…
2. RECIKLIRAM

crteži procesa recikliranja papira

1. MENTALNA MAPA