



Autor slike: Petar Trivunović, 8 godina

Moja mala

EKOLOŠKA
SKRIPTA



Zašto nam je važna

EKOLOGIJA?

Naslov: Moja mala ekološka skrpita – Zašto nam je važna ekologija?

Autori: Inspirativa, supported by Chat GPT

Ilustracije: Radovi dece prijavljene na Inspirativa konkurs na Inspirativa Facebook stranici za najoriginalniji crtež na temu "Šta je za tebe ekologija?"

Mesto i godina izdanja: Beograd, mart, 2024.

Facebook: @inspirativasrbija

Instagram: #inspirativa.rs

WEB: www.inspirativa.rs

Inspirativa © 2024. Sva prava zadržana



Sara Božajković, 9 godina

Šta je ekologija?

Ekologija je nauka koja proučava odnose između **živih bića i njihove okoline**. To uključuje istraživanje kako biljke, životinje i ljudi utiču jedni na druge i na svoje prirodno okruženje, ali i ono na njih.

Ekologija je važna jer nam pomaže da razumemo složene procese u prirodi i kako naše aktivnosti utiču na **očuvanje ili narušavanje životne sredine**.

Na primer, ako bacamo smeće oko sebe, to može naštetiti biljkama i životinjama. Može naštetiti rekama, vazduhu i nama i više nećemo imati toliko lepih mesta za igru, šetnju i uživanje.

Ekologija nas uči da cenimo sve što nas okružuje i da se trudimo da budemo dobri čuvari prirode. To znači da se brinemo o svakom drvetu, cvetu i životinji jer su oni svi deo naše zajednice.

Kad poštujemo prirodu, ona nas nagrađuje lepotom i obiljem života. **Zato je važno da budemo prijatelji prirode i da je čuvamo za sebe i za buduće generacije.**





Naša životna sredina

Naša planeta je dom **različitih ekosistema** koji obuhvataju šume, reke, okeane, pustinje i mnoge druge. Svaki ima svoje karakteristike i određene vrste biljaka i životinja koje u njemu žive. *Razumevanje raznolikosti ekosistema pomaže nam da cenimo njihovu lepotu i značaj.*



Kasija, 7 godina

U **šumama** možemo pronaći krošnje drveća, različite biljke, nekada i potoke, raznobojno lišće i različite vrste ptica, sisara i insekata.

Reke su dom raznolikog biljnog i životinjskog sveta, uključujući ribe, ptice i biljke koje rastu uz obale.

Okeani su prepuni života, od najmanjih planktona do ogromnih kitova i morskih trava. **Pustinje** su suva i vruća područja u kojima žive biljke i životinje prilagođene takvim uslovima.

Svaki ekosistem ima **svoju ulogu u održavanju ravnoteže u prirodi** i pruža nam neophodne **resurse za život** poput hrane, vode i kiseonika.



Vanja, 6 godina

Biljke i životinje



Biljke i životinje su ključne za održavanje života na Zemlji.

Međutim, mnoge vrste su ugrožene zbog ljudskih aktivnosti kao što su *krčenje šuma, zagađenja i uništavanja staništa*. Kada krčimo šume da bi dobili drvo, prostor za poljoprivredu ili zidanje kuća, uništavamo domove mnogih biljaka i životinja.

Zagađenje vode, vazduha i zemlje šteti mnogim vrstama i često dovodi do njihovog smanjenja ili čak istrebljenja.

Kroz očuvanje raznolikosti biljnih i životinjskih vrsta i zaštitu njihovih staništa, možemo prirodu vratiti u ravnotežu.

To znači stvaranje zaštićenih područja, recikliranje, smanjenje emisija gasova sa efektom staklene bašte i svakodnevnu brigu o životinjama i biljkama oko nas.



Anđela Pešić, 9 godina

24. 2. 2024. 15:57

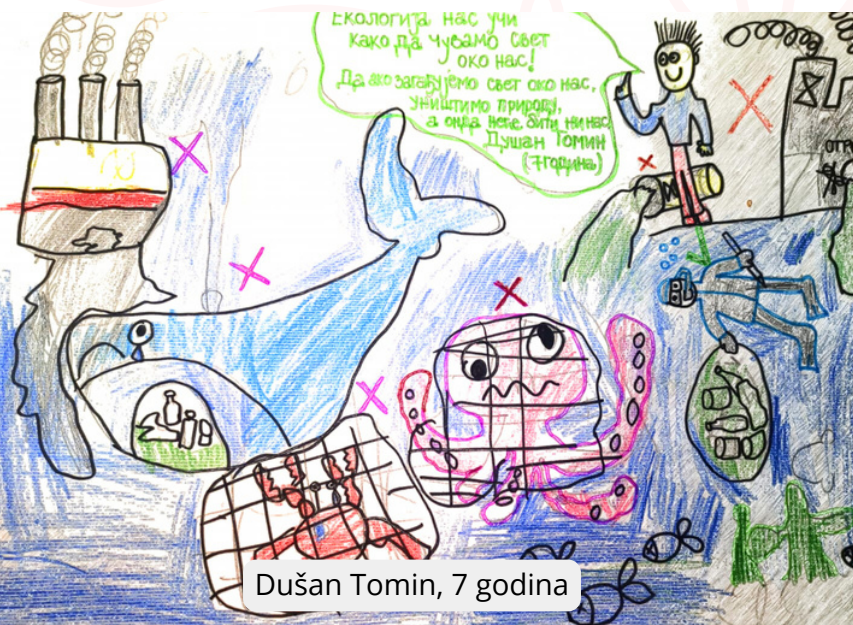


Đorđe, 5 godina

Kroz ove akcije, možemo osigurati budućnost za sve **biljke i životinje, ali i za sebe**. Jer kada čuvamo prirodu, čuvamo i svoju budućnost i zdravlje naše planete.



Prirodna staništa



Prirodna staništa poput šuma, močvara, koralnih grebena i okeana predstavljaju prave dragulje prirode – oaze života koja pružaju dom za nebrojene vrste biljaka i životinja.

U **šumama** se igraju različite životinje poput veverica, jelena i medveda.

Močvare imaju bujno rastinje, ptice močvarice, kornjače i žabe.

Koralni grebeni su kao podvodni rajevi prepuni šarenih ribica, rakova i morskih zvezda.

U **tropskim prašumama** možemo naći egzotične ptice poput tukana, raznobojne leptire, različite vrste majmuna, kao i retke biljke poput orhideja i tropskih drveća poput mahagonija i ebanovine.

Tundre su dom za mnoge vrste životinja koje su se prilagodile ekstremnim uslovima, poput losova, polarnih medveda, ptica selica i raznih vrsta ptica grabljivica.

SVAKA VRSTA, BEZ OBZIRA KOLIKO MALA, IMA SVOJU ULOGU U ODRŽAVANJU EKOSISTEMA ZDRAVIM I FUNKCIONALNIM. OČUVANJE PRIRODNIH STANIŠTA VAŽNO JE I ZA OČUVANJE PRIRODNIH RESURSA POPUT ČISTE VODE, PLODNOG TLA I ZDRAVOG VAZDUHA.

Voda i vazduh



Čista voda i vazduh su veoma važni za sva živa bića. **Voda** nam omogućava da pijemo, kupamo se i da rastu biljke koje jedemo. Kada je voda čista, ona je bistra i zdrava. Ako postane prljava, može biti opasna po naše zdravlje. **Vazduh** nam omogućava da dišemo. Kada je vazduh čist, možemo slobodno da dišemo i osećamo se dobro. Ako je zagađen, može nam praviti probleme sa disanjem i bolestima pluća.

Zato je važno da čuvamo vodu i vazduh. To znači da ne bacamo smeće u reke i jezera, već da ga bacamo u kantu za smeće. Takođe, treba da smanjimo dim koji dolazi iz fabrika i automobila kako bismo imali čist vazduh. *Kada brinemo o vodi i vazduhu, brinemo o svom zdravlju i zdravlju drugih ljudi i životinja.*

DA LI ZNAŠ DA JE VAŽNO DA ŠTEDIMO VODU? KADA ŠTEDIMO VODU, SMANJUJEMO TROŠENJE IZVORA VODE POPUT REKA, JEZERA I PODZEMNIH IZVORA. UJEDNO SE SMANJUJU I HEMIČALIJE POTREBNE ZA ČIŠĆENJE VODE.



Svaka mala akcija štednje vode, bilo da je to kraće tuširanje, zatvaranje slavine dok peremo zube ili popravka curenja, doprinosi očuvanju vode za sve nas i za buduće generacije.



Reciklaža

Recikliranje je važno za smanjenje otpada koji zagađuje. Ono omogućava da se materijali poput papira ili plastike koriste ponovo umesto da završe na deponiji. Kada predmete koristimo ponovo, manje se troše resursi i energija potrebna za proizvodnju novih predmeta.



Nađa Asastova, 12 godina

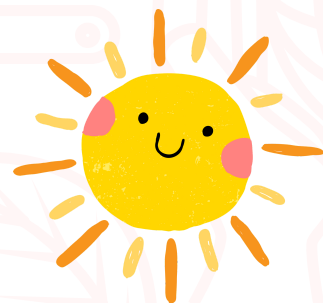
Kada recikliramo **papir**, štedimo drveće koje bi inače bilo posećeno radi proizvodnje novog papira. Recikliranje **plastike** smanjuje količinu plastike koja završava u okeanima i na deponijama, kao i štetu koju plastika nanosi životinjama i ekosistemima. **Metalni** predmeti poput limenki mogu se reciklirati i pretvoriti u nove metalne proizvode, čime se štedi energija koja bi bila potrebna za rudarenje i preradu metala. Kada ponovo koristimo **platnene** torbe, **staklene** flaše ili odeću, mi produžavamo njihov životni vek i smanjujemo potrebu za proizvodnjom novih predmeta.



Stefan, 6 godina

Svaka mala akcija recikliranja i ponovne upotrebe predmeta ima pozitivan uticaj na planetu, čineći je čistijom i zdravijom za sve nas.

Klimatske promene 🌡️



U normalnim okolnostima, Zemlja prima toplotu od sunca i deo te toplote vraća nazad u svemir. Ako nešto zadrži taj višak toplote, ravnoteža se kvari i nastaju problemi. Ono što zadrži zračenje je poznato pod nazivom *gasovi staklene bašte*, a problemi koji nastaju zovu se globalno zagrevanje. To znači da previše gasova sa efektom staklene bašte kao što su ugljen-dioksid i metan **zadržava višak sunčeve toplote na Zemlji**.

Ovo dovodi do promena u kiši i snegu. Led na polovima se topi i povećava se nivo mora, što ugrožava mesta gde žive ljudi i životinje. Uragani, poplave i suše mogu postati češće i jače, što šteti domovima i usevima. Klimatske promene imaju ozbiljne posledice,

MOŽEMO POMOĆI U BORBI PROTIV KLIMATSKIH PROMENA TAKO ŠTO ĆEMO SMANJITI KOLIČINU GASOVA SA EFEKTOM STAKLENE BAŠTE. TO ZNAČI DA TREBA MANJE DA KORISTIMO GORIVA POPUT UGLJA, NAFTE I GASA, KOJI STVARAJU OVE GASOVE KADA SAGOREVAJU, A VIŠE ENERGIJU SUNCA I VETRA.



Grupni rad, vrtić Dunavska bajka, BGD, 6 godina



Ekološki aktivizam

Aktivizam za okolinu je kao kada postanemo superheroji koji čuvaju našu planetu! To znači da ne sedimo skrštenih ruku, već da se aktivno uključujemo u čuvanje životne sredine.



Danica, 7 godina

Jedan način da budemo ekološki superheroji je da učestvujemo u ekološkim akcijama. Možemo organizovati ili se pridružiti grupi ljudi koji čiste smeće, pomažu životinjama ili sade cveće i drveće.

Aktivizam nije samo fizičko učešće u akcijama. Možemo pomoći i tako što ćemo deliti svoje znanje i informacije o važnosti čuvanja prirode - npr. pričanjem prijateljima i porodici o tome kako da štede vodu ili kako da recikliraju otpad. Time **širimo svest** o ekološkim problemima i **inspirišemo** druge da se pridruže u borbi za čistiju i zdraviju planetu.

SVAKO OD NAS MOŽE BITI EKOLOŠKI SUPERHEROJ NA SVOJ NAČIN. BEZ OBZIRA DA LI JE TO VELIKI ILI MALI DOPRINOS. KADA SE UDRUŽIMO I RADIMO ZAJEDNO, MOŽEMO POSTIĆI VELIKE STVARI I SAČUVATI NAŠU PLANETU.

Moje ideje

ZABELEŽITE SVOJE IDEJE I AKCIJE ZA OČUVANJE OKOLINE KOJE BI VOLELI DA SPROVEDETE. PODELITE IH SA DRUGIMA KAKO BI IH INSPIRISALI DA SE PRIDRUŽE U BORBI ZA OČUVANJE NAŠE PLANETE.





Moje ideje



IDEJA 1. _____

Kako ću to da uradim?

☐ završeno

IDEJA 2. _____

Kako ću to da uradim?

☐ završeno



Leontina Stojanović, 6 godina



Moje ideje



IDEJA 3. _____

Kako ću to da uradim?

☐ završeno

IDEJA 4. _____

Kako ću to da uradim?

☐ završeno

Bravo! Dobrodošao u tim
eko superheroja!

