



Međunarodni dan Međunarodni dan biološke raznolikosti biološke raznolikosti



22. svibnja

TEME:

- ♥ ***Što je biološka raznolikost?***
 - ♥ ***Onečišćenje***
 - ♥ ***Klimatske promjene***
- ♥ ***Sisavci, ptice, gmazovi i ribe***
 - ♥ ***Oceani, mora i obale***
 - ♥ ***Rijeke, jezera i močvare***
- ♥ ***Prašume, džungle, šume i stabla***
 - ♥ ***Problemi i razlozi zaštite***
 - ♥ ***Bezobzirna potrošnja vode***

Što je biološka raznolikost?

Biološka raznolikost je pojam koji označava svu raznolikost žirotinjske vrste i ekosustavi.

**MEĐUNARODNI DAN BIOLOŠKE RAZNOLIKOSTI JE
22.SVIBNJA.**



Pojam bioraznolikost je relativno nov, osmišljen 1985.godine spajanjem dviju riječi - biološka raznolikost. Na simpoziju 1986.godine nakon izdavanja knjige BioDiversity (Wilson 19869), čiji je urednik biolog E.O. Wilson, prihvaćeno je korištenje ove riječi i njenog koncepta.

KAKO PROBLEM GUBITKA BIOLOŠKE RAZNOLIKOSTI UTEČE NA LJUDE?

Biološka raznolikost je resurs od kojeg ovise obitelji, zajednice, nacije i buduće generacije. To je veza između svih organizama na planeti, spajanje eko sustava o kojem sve vrste imaju svoju ulogu, drugim riječima, to je mreža života. Prirodne resurse naše planete čine biljke, životinje, zemljište, voda, čak i sami ljudi! Svi zajedno činimo dio ekosustava naše planete, što znači da ako postoji kriza bioraznolikosti, naše zdravlje i sredstva za život će se također naći u opasnosti. Količina i tempo kojim trenutno koristimo prirodne resurse naše planete nadilazi održivost sa čak 25 posto. Direktan efekt ovakvog odnosa prema prirodnim resursima je jak pritisak i izazivanje opasnosti na vrste, staništa i lokalne zajednice. Bioraznolikost je temelj zdravlja planeta i ima direktan utjecaj na život svih nas. Smanjenje bioraznolikosti znači suočavanje milijuna ljudi s budućnošću u kojoj su zalihe hrane podložnije bolestima i štetocinima, i gdje čiste i pitka voda neće biti dovoljno. Za ljudsku vrstu to je zabrinjavajuća prognoza.



Marijana Andrić i AnaMarija Mršić, 5.b

KLIMATSKA PROMJENA

Klima se na Zemlji oduvijek mijenjala i uvijek će se i mijenjati. CO₂, plin koji se oslobađa sagorijevanjem plina utječe na globalno zagrijavanje. Ne događa se samo od auta i od dima iz dimnjaka nego i od tvornica.



Osim u prostoru klima se mijenja u vremenu. Na godišnjoj skali se može mijenjati kut nagiba Zemljine osi i promjena smjera nagiba Zemljine osi. Klima se mijenja po temperaturi i po vrsti izraslina. Postoji više vrste klima kao što su: tropska, suha i snježno-šumska. Mi živimo u umjereno toploj klimi. U toj klimi su duga i topla ljeta, a kratke i blage zime. Ta klima je povoljna za život. CO₂ utječe na globalno zagrijavanje. Da se ovako nastavi znanstvenici misle da bih se temperatura podigla na 2 °C. Životinje i biljke koje su navikle na hladnije krajeve radi temperature moraju se seliti prema polovima zato što bi tamo gdje oni žive zatoplilo. puno biljaka i životinja umire zato što se klima naglo mijenja u njihovim krajevima. Umiru i od plinova koji su jako štetni, a ljudi ih proizvode nesvjesno. Koralji se u većoj temperaturi uništavaju, šume se izdižu na više, a led koji se topi na polovima prije je bio stanište polarnim medvjedima, a sad je samo voda.

OSNOVNA ŠKOLA STOBREČ

Kao rezultat promjene klime, uobičajene vremenske prilike izostaju.



Afričkim slonovima nestaje voda i hrana. Orangutani se dižu na više zbog češćih šumskih požara. Pticama se smanjuju staništa, a kornjačama poremećen odnos polova kod mladunaca.



Tigrovi puno više napadaju ljude. Zbog zagrijavanja vode u vodi je sve manje planktona i zbog toka kitovi gube hranu.

Maddox Lee Sommer i Hrvoje Miklić

| svibanj 2015.

Sisavci, gmazovi, ptice i ribe

Sisavci su skupina životinja sa kralježnicom. Neki sisavci su : slonovi, vukovi, lavovi, zebre ...

Gmazovi su skupina kralježnjaka. To su : zmije, gušteri, kornjače, krokodili ...

Ribe su skupina kralježnjaka koje žive samo u vodi i dišu sa škragama. Ribe su: raža, morski pas, tuna ...

Ptice su vrsta životinja koje imaju dvije noge i toplo krvnih kralježnjaka koja polažu jaja.

To su : golubovi, sokolovi, galebovi, lastavice ...

Nitko ne zna koliko vrsta izgubimo godišnje kao ni koji je ukupan broj postojećih vrsta.

Ono što imamo na Zemlji...

Na zemlji danas ima oko pet i petsto milijuna vrsta biljaka, mikroorganizama

I životinja od toga 1, 5 milijuna je imenovanih i opisanih.

Većina vrsta su biljke (300 000 vrsta), oko 4-8 milijuna kukaca i 50 000 kralježnjaka.

(10 000 ptica i 4000 sisavaca).

I ono što gubimo...

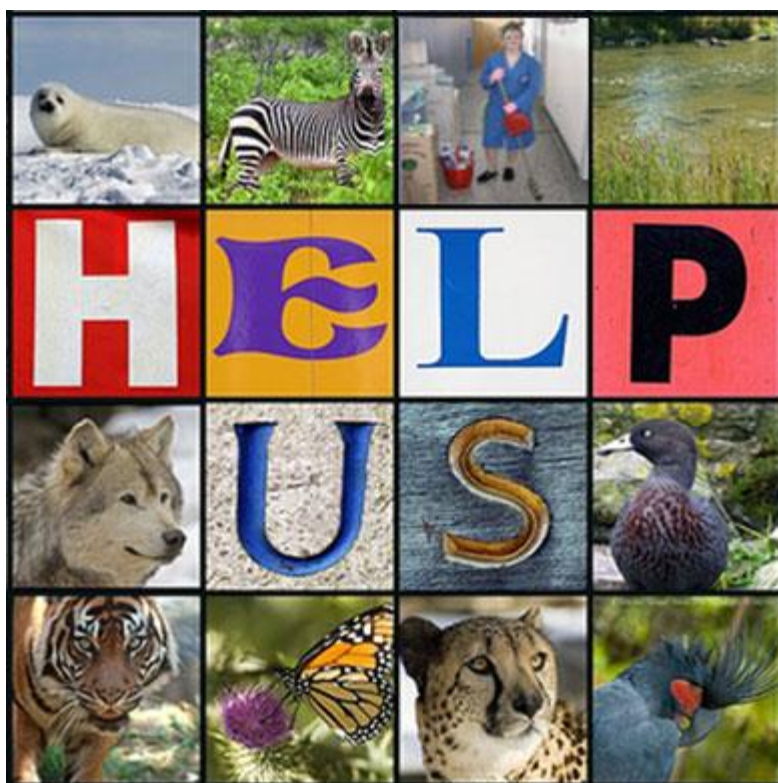
Danas se 1130 sisavaca i 1194 vrsta ptica smatra ugroženima.



Ugrožene vrste

Ugrožene vrste su malena skupina životinja, riba kojoj prijete izumiranje.

Neke ugrožene vrste su : bjeloglavi sup, bijeločeli majmun, kagu, bairdov tapir ...



David Bošnjak i Tomislav Baržić, 5.b

Oceani, mora i obale

- **OCEANI-PREKRIVAJU 71% POVRŠINE NAŠEG PLANETA I ČINE DO 95% SVIH ŽIVOTNIH PROSTORA POGODNIH ZA ŽIVOT.**

- **NA ZEMLJI IMA 5 OCEANA:**

1. Tihi ocean
2. Atlantski ocean
3. Indijski ocean
4. Južni ocean
5. Arktički ocean

- Oceanografi ipak govore samo o četiri oceana, smatrajući Arktički ocean dijelom Atlantskog oceana.



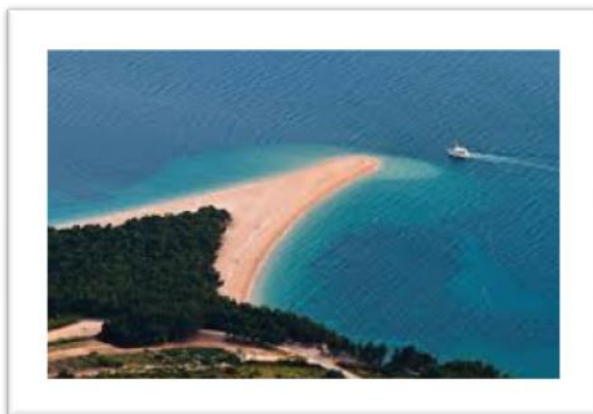
- **More** - čine vodene mase na površini Zemlje prosječno jednakih fizikalnih i kemijskih svojstava, koje su u međusobnoj vezi. Također je i životna zajednica.



OSNOVNA ŠKOLA STOBREČ

- Mora se dijele u 3 oceana: Indijski, Atlantski i Tihi ocean.
- Obale: Obale ljeti budu pune turista i kupaca.

Mnogo turista dolazi na naše obale zbog čistoće obala i mora.



- Mnogo naših obala imaju plavu zastavu što znači da su čiste obale i more.



- Obale su sva područja na kojima kopno dolazi u dodiru sa morem.
- Obala može biti: morska, riječna i jezerska obala.



OCEANE, MORA I OBALE MORAMO ZAŠTITITI TAKO DA IH
NEZAGAĐUJEMO.
MORAMO IH ZAŠTITITI TAKO DA NE BACAMO OTPATKE U NJIH.



Lovro Cokarić i Šimun Mendeš, 5.b

RIJEKE, JEZERA I MOČVARE

SLATKA VODA – Na Zemlji je ima 2.5 posto. Jako nam je važna u kućanskim poslovima, za svakodnevni život. Bez vode ne bi bilo života na Zemlji. Zaleđena je u ledenjacima i u ima je u podzemlju. Slatku vodu možemo pronaći u barama, rijekama, jezerima, močvarama...

JEZERA – To su vode stajačice. Kada je otjecanje usporeno ili zaustavljeno i voda ispuni udubljenje na površini nastaje jezero. Mogu biti umjetna i prirodna.

Umjetna jezera mogu biti :

1. tektonska
2. ledenjačka
3. vulkanska
4. krška



RIJEKE – To su vode tekućice. One su brze. Rijeke koje ne završavaju ušćem nego se u podzemlje ulijevaju kroz otvore koje nazivamo ponornice. U njima ima puno živog svijeta.

Ribe koje žive tu su: grgeč , pastrva , som ... Te biljke: alga , topola , lopoč...

Riječna ušća mogu biti deltasta i estuarijska.



MOČVARE - Područja na kojima je temeljnica gotovo na razini tla veći dio godine, kao i vrlo plitka i zarasla jezera. To su vlažna staništa posebno bogata kukcima, ribama, vodozemcima, gmazovima, pticama...



KAKO MOŽEMO ZAŠTITI RIJEKE, JEZERA I MOČVARE ?

Zaštiti rijeke, jezera i močvare je jako važno, jer bez vode ne bi mogli živjeti. Samo se moramo potruditi kao npr.

- 1 MOŽEMO PRESTATI BACATI OTPAD.
- 2 MOŽEMO IH RAŠČISTITI.
- 3 MOŽEMO POKUŠATI SPASITI ŽIVI SVIJET...

Petra Garić i Ivana Magdalena Vuletić, 5.b

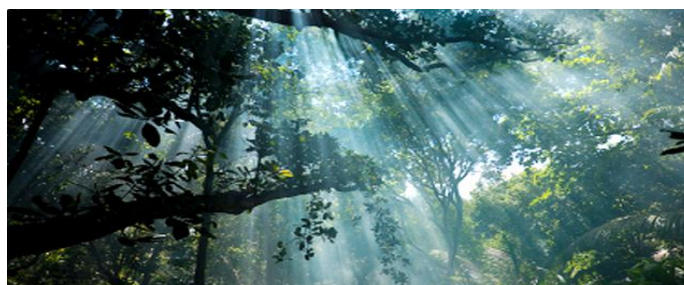
Prašume, džungle, šume i stabla

Šume su za nas ljude jako važne daju nam kisik, i bez njih ne bismo mogli živjeti. Šume pokrivaju 31% kopnenog područja. Brojne životinje su stanovnici šuma one ih uljepšavaju i ispunjavaju svoj životni prostor. Od šuma se rade materijali i kuće pa tako razrjeđujemo naš zeleni pokrivač. Što mi više siječemo šume to je manje kisika.



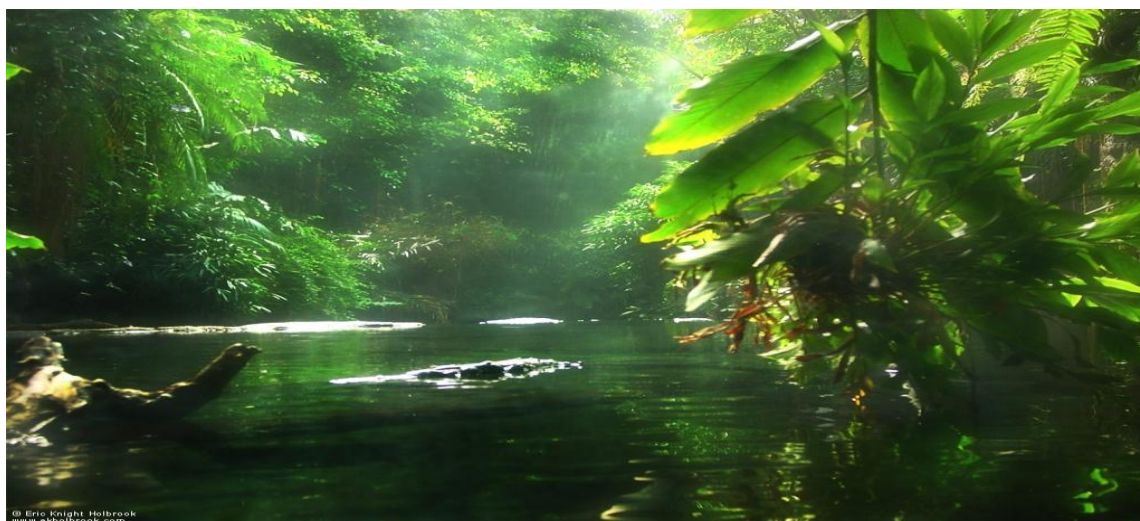
PRASUME

Prašume su šume visokih raslinja i stabala, one su jako visoke a najviše stablo je Baobab. Prašume su jako bogate zelenilom zbog čestih kiša, jako su naseljene životinjama kao majmunima, brojnim pticama, koalama, zmijama itd. Prašume treba čuvati jer su mnogim životinjama dom.



DŽUNGLE

Džungle su šume koje su pod visokim temperaturama. Najviše ih ima u području jugoistočnom dijelu Azije. Prepune su biljkama i životinjama. Prevladavaju stabla i rijeke. Od životinja tu su: zmije, aligatori, papige, tigrovi, majmuni itd. Džungle treba očuvati i sjeći što manje drveća i više reciklirati. Ako siječemo toliko drva ostati ćemo bez kisika.



STABLA

Stablo je često višegodišnja biljka, a koristi se kao i materijal za razne namještaje. Dije se na vazdazeleno i listopadno drveće. Stabla rastu na mjestima koja imaju puno vode, svjetlosti i topline. U Hrvatskoj šume pokrivaju 35% kopnene površine države. Stoga šume i stabla treba čuvati, paziti i ne ih uništavati jer nam one daju kisik te bez njih ne bismo mogli živjeti.





Problemi i razlozi zaštite



- **Trgovanje divljim životinjama i biljkama**
Onečišćenje (u morskom okolišu, utječe na vrste)
Klimatske promjene (na vrste, šume, morski okoliš)

Naš rad u zaštiti prirode se direktno bavi ovim problemima. Međutim, tu priča ne prestaje...

Borba protiv prijetnji nije dovoljna da se očuva biološka raznolikost.

Također trebamo uzeti u obzir i pokretače koji se nalaze iza tih prijetnji sociološki i politički razlozi zbog kojih prijetnje otpočetak i postoje.

Postoji mnogo takvih pokretača koji su složeni i povezani.

Tri ih je posebno važnih na globalnoj razini za prekomjerni izlog prirodnih resursa, onečišćenje i klimatske promjene.

WWF i mnoge druge udruge imali su veliki uspjeh u zaštiti pojedinih vrsta i područja boreći se protiv takvih neprimjerenih, čak ilegalnih razvoja i radnji.

Međutim, da bi se održala dugotrajna zaštita i otisak, moramo ići do korijena prijetnji: raznih faktora koji ugrožavaju i dozvoljavaju neodržive aktivnosti.

Probleme treba rješavati:

- Bez nasilja
- Bez svađe
- Obale lako može promijeniti izgradnja asfalta i igre za turiste.



Doprinos ljudskoj dobroti i održivom razvoju

Za razvoj djece potrebni su potrebni: ljubav, dobrota, hrana, dovoljan odmor, bavljenje sportom itd..

Ljudi trebaju pomagati drugima.

Društveni sukobi i siromaštvo čini propadanje okoliša.

Djeca pomažu djeci u raznim problemima, ozljedama, itd.



KORIST U BUDUĆNOSTI!!

Djeci je najvažnija osnovna škola za svoju budućnost.

Moraju učiti za svoju budućnost!

Roditelji za svoju djecu žele samo najbolje.



back to
School



Svako dijete ima želju za budućnost, ali 85% njihovih želja se ne ostvari.

Dominik Ćurković i Stjepan Katić, 5.b

Bezobzirna Potrošnja vode

Ljudi na našoj planeti trebaju čuvati vodu.

Na našoj planeti ima vrlo malo vode.

Procjenjuje se da je između 15-35% ove uporabe vode neodrživo.

Neumjerena uporaba vode ostavlja rijeke, jezera i podzemne izvore vode suhima u mnogim područjima.

Pitka voda na dan potroši se oko 130%.

Od toga najviše 45% vode potroši se na wc, higijenu, tuširanje...

Vodu trebamo čuvati i puno se brinuti o njoj.



Voda igra vrlo važnu ulogu jer nje ima premalo na svijetu.

Na svijetu slane vode ima 97,5%.

Na zemlji često se nalazi u svom čvrstom stanju.

Voda se može naći u tri stanja to su: kruto, tekuće i plinovitom.

Berislav Čurak 5.b

OSNOVNA ŠKOLA STOBREČ

IZRADILI UČENICI 5.b razreda:

Marijana Andrić
Nina Babaja
Tomislav Baržić
Joško Biočić
David Bošnjak
Lovro Cokarić
Berislav Čurak
Dominik Ćurković
Petra Garić
Ante Grčić
Stjepan Katić
Šimun Mendeš
Hrvoje Miklić
Anamarija Mršić
Marija Magdalena Sičenica
Madox Lee Sommer
Ivana Magdalena Vuletić

Učitelj informatike: Marina Molnar