

Osnovna škola Ivana Meštrovića

Šk. god. : 2019./2020.

UČITELJICA: Ivona Drobnjak

RAZRED: 3.c

NADNEVAK: 4.lipnja 2020.

PISANA PRIPREMA ZA SAT RAZREDNIKA – MJEŠOVITI OBLIK POUČAVANJA

NASTAVNA TEMA: Posebni dani u godini

NASTAVNA JEDINICA: Svjetski dan zaštite okoliša - 5. lipnja (kako je situacija s COVID- 19 utjecala na čistoću okoliša)

KLJUČNI POJMOVI: odgovorno ponašanje, zaštita okoliša i prirode,
očuvanje biološke raznolikosti

TEMELJNE KOMPETENCIJE: komunikacija na materinskom jeziku,
socijalna i građanska kompetencija

CILJ NASTAVNE JEDINICE: shvatiti potrebu zaštite i očuvanja okoliša, voda i
biološke raznolikosti

ODGOJNO-OBRAZOVNI ISHODI:

- određuje i opisuje postupke kojima možemo pridonijeti zaštiti, očuvanju i unapređivanju okoliša i biološke raznolikosti, te izraziti misli povezane s utjecajem čovjeka na okoliš
- određuje promjene u okolišu svoga zavičaja izazvane onečišćenjem i ljudsku odgovornost za te promjene
- izgrađuje stav o potrebi čuvanja i zaštite okoliša u svojem neposrednom okružju
-

MEĐUPREDMETNA POVEZANOST: Građanski odgoj – oblikovati ekološku svijest i kao aktivni članovi društvene zajednice iskazati zainteresiranost za zaštitu biološke raznolikosti, očuvanje i unapređivanje okoliša

NASTAVNE METODE I OBLICI RADA: frontalni, skupni i individualni oblik rada,
mješoviti oblik poučavanja

NASTAVNA SREDSTVA I POMAGALA: internet, Class Dojo aplikacija



Svjetski dan zaštite okoliša - 5. lipnja (kako je situacija s COVID- 19 utjecala na čistoću okoliša)

Svjetski dan zaštite okoliša obilježava se svake godine 5. lipnja na godišnjicu održavanja Konferencije Ujedinjenih naroda u Stockholmu (1972.) posvećene okolišu, na kojoj je usvojen Program zaštite okoliša Ujedinjenih naroda (UNEP). Obilježavanjem Dana zaštite okoliša diljem svijeta, Program

Ujedinjenih naroda za okoliš nastoji istaknuti glavne okolišne probleme i omogućiti svima da shvate svoju vlastitu ulogu i odgovornost u razmišljanju i djelovanju s ciljem održivog razvoja našeg okoliša.

Posljednjeg desetljeća svi osjećamo posljedice klimatskih promjena (kiše, poplave, suše, hladnoća....) i utjecaja na okoliš. Imajući na umu značajnu neravnotežu životnih stilova u svijetu i njihov razarajući utjecaj na okoliš, ovogodišnja tema Dana zaštite okoliša je „Slavimo biološku raznolikost“.. „Sa milijun vrsta koje su suočene s izumiranjem nikada nije bilo važnije vrijeme za fokusiranje na biološku raznolikost.“

Proizvodnja hrane uništava 80% šumskog pokrova u svijetu te uzrokuje stvaranje i emisiju 30% stakleničkih plinova, najvećeg krivca za gubitak bioraznolikosti i promjene kvalitete zemlje za uzgoj hrane. Dok se 25% svjetske proizvodnje hrane odvija na nastanjenom dijelu naše planete, za što se koristi 70% izvora pitke vode. (prema <https://www.zzjzdnz.hr/>)

Velika količina neiskorištene i bačene hrane znači da smo uzalud iskoristili sva sredstva koja smo uložili u njenu proizvodnju. Gnojiva i pesticidi koji se koriste u njenoj proizvodnji bespotrebno su iskorišteni, ali njihov negativan utjecaj na prirodna staništa životinja je trajan.

Velike količine neiskorištene i bačene hrane su problem kojim se želi potaknuti ljude da razmisle o utjecaju koji proizvodnja i potrošnja hrane ima na okoliš. Glavna poruka je smanjiti stvaranje otpada od hrane odnosno bacanje hrane i na taj način zaštititi okoliš.

Znate li:

1. jedno od sedmero ljudi u svijetu odlazi u krevet gladno
2. više od 20.000 djece mlađe od pet godina umire svakoga dana od gladi
3. za proizvodnju samo jedne litre mlijeka potrebno je 1.000 litara vode
4. za proizvodnju jednog hamburgera potrebno je 16.000 litara vode za prehranu životinje iz čijeg se mesa on radi
5. 25% svjetske proizvodnje hrane odvija se na nastanjenom dijelu naše planete za što se koristi 70% izvora pitke vode.
6. proizvodnja hrane uništava 80% šumskog pokrova u svijetu te uzrokuje stvaranje i emisiju 30%stakleničkih plinova, najvećeg krivca za gubitak bioraznolikosti i promjene kvalitete zemlje za uzgoj hrane. (prema <https://www.zzjzdnz.hr>)

Čak jedna trećina proizvedene hrane završi kao otpad. Za to smo uzalud iskoristili sve resurse koji su nam bili potrebni za njenu proizvodnju, ljudski rad, vodu, zemlju, gnojiva ali i gorivo iz transporta, kojim hranu donosimo do naših dućana i tržnica.

Svatko može pomoći. Donošenje promišljenih odluka pri kupovini hrane i dobro upravljanje vlastitom smočnicom, jedan je od načina kako možemo dati vlastiti doprinos. Odabir organske hrane i lokalno uzgojene hrane koja na putu do tržnice nije prošla pola svijeta i time doprinijela povećanju ispuštanja stakleničkih plinova doprinose rješavanju ovog problema. Planiranjem kupnje i obroka te pametnim korištenjem hladnjaka i zamrzivača za spremanje viška hrane možemo doći korak bliže k smanjenju stvaranja otpada od hrane.

Mislite prilikom planiranja obroka i kupnje namirnica. Pripremajte i **jedite** dnevne količine hrane koje su dovoljne za vas i vaše ukućane. Na taj način **štedite**, ne samo vrijeme, već i novac kojim namirnice kupujete. Sve to radite za vlastito zdravlje, zdravlje svojih najmilijih i naše planete!

Utjecaj pandemije COVID-19 na okoliš

U jeku svih tužnih i zastrašujućih vijesti o koronavirusu, važno je podsjetiti se i osvrnuti na **pozitivne stvari koje nam je ova pandemija donijela.**

Iako je ovo stanje donijelo jako puno ružnih promjena u životima ljudi, donijelo je i mnoge pozitivne promjene. Od toga da provodite više vremena s vašim voljenima, imate vremena za aktivnosti za koje prije niste imali, do toga da se **priroda oporavlja od naše zloupotrebe.**

Zaustavljanje i smanjenje gradskog, međugradskog i međudržavnog prijevoza proizvelo je **pozitivne učinke za okoliš** u brojnim zemljama. Osim toga, zatvaranje tvornica također je doprinijelo smanjenju emisija ugljika.

Ove promjene uzrokovane pandemijom koronavirusa omogućile su oporavak prirode, tj.:

- **smanjenje onečišćenja,**
- **čišći i kvalitetniji zrak,**
- **čišću vodu,**
- **smanjenje emisije ugljika,**
- **popravljanje ozonskog omotača.**

U svijetu možemo vidjeti pozitivan učinak na prirodu i čistoću zraka. Zbog smanjenja plovidbe brodom i gondolama po venecijanskom kanalu, voda se u potpunosti očistila, a vratile su se i neke vrste životinja kojih dugo nije bilo.

Priroda nam je pokazala da se malo po malo može oporaviti ako joj pomognemo. **Kako bi se priroda dugoročno oporavila, a mi imali „normalan“ život** kakav poznajemo od prije, možemo **smanjiti svoj ekološki otisak.**

Jedan od načina na koji možete smanjiti ekološki otisak je manje se voziti motornim prijevozom. Motorna prijevozna sredstva uvelike doprinose emisijama ugljika. Umjesto vožnje autom, probajte, ako možete, **voziti bicikl ili ići pješice** do željenog odredišta. Ako je

vaše odredište daleko, javni prijevoz je također ekološki prihvatljiviji od vožnje autom jer istovremeno prevozi više ljudi. **Neki od ostalih savjeta za smanjenje ekološkog otiska su** – smanjite upotrebu energije, plina i vode, smanjite bacanje hrane, smanjite upotrebu plastike i plastičnih vrećica, a ako ju već upotrebljavate, onda reciklirajte takvu ambalažu itd. (prema <https://www.krenizdravo.rtl.hr>)

Za kraj – **odnosite se prema prirodi s brigom i poštovanjem** jer vam ona omogućuje život kakav imate.

Provjerite koliko ste zapamtili igrom na poveznici....
<https://wordwall.net/hr/resource/2667443>

Literatura:

<https://www.zizdnz.hr/hr/zdravlje/okolis-i-zdravlje/>

<http://www.stampar.hr/hr/svjetski-dan-zastite-okolisa-5-lipnja-2020>

<https://www.krenizdravo.rtl.hr/zivotni-stil/okolis-nakon-koronavirusa-pozitivni-utjecaji-pandemije-na-okolis>

<https://mzoe.gov.hr/>