



Kraj zagađenju plastikom.

SVETSKI DAN PLANETE ZEMLJE

22. april 2018. godine



22. april

- tema ovogodišnjeg dana Planete je zagađenje plastikom
- moto: „Kraj zagađenju plastikom“
- plastika ugrožava zdravlje ljudi, ali utiče i na klimu i celu planetu



Zagađenje Zemlje plastikom

- pronalazak plastike 1907. godine je smatran razvojnim otkrićem
- do danas je proizvedeno 9,1 milijardu tona nereciklirajuće plastike i 6,9 milijardi tona plastičnog otpada
- oko 9% tog otpada je reciklirano i 12% spaljeno
- preostalih 79% (5,5 milijardi tona) plastičnog otpada se akumulira na deponijama i u prirodnom okruženju



Zagađenje plastikom i klima

- plastika je naftni proizvod
- proizvodnja plastičnih proizvoda čini oko 8% svetske proizvodnje nafte
- bušenje nafte i prerada u plastiku oslobađa štetne emisije gasova u životnu sredinu (ugljen-monoksida, vodonik-sulfida, ozona, benzena i metana koji izazivaju efekat zagrevanja)



Zagađenje plastikom i okeani

- u svetu ima 5 masivnih ploča plastike u okeanima – ona između Kalifornije i Havaja je veličine države Teksas
- mnogi morski organizmi ne mogu razlikovati plastične predmete od hrane i tako jedu plastiku
- životinje koje pojedu plastiku umiru - ne mogu je probaviti
- ptice često ostaju zarobljene u plastične kese i druge plastične ostatke



Zagađenje plastikom i okeani

- plastika se vremenom lomi na manje i manje komade i ulazi u krvotok morskih organizama - mikroplastika
- pošto organizmi nikad ne mogu probaviti ili obraditi plastiku, ona ostaje prisutna dok se organizam ne pojede, a na vrhu lanca ishrane je čovek
- prema studiji Univerziteta Plimouth, jedna trećina ribe uhvaćena u Velikoj Britaniji sadrži mikroplastiku



Zagađenje plastikom i zdravlje ljudi

Zagađenje Zemlje plastikom predstavlja problem zbog:

1. njene ne-biorazgradive prirode
2. materijala od kojih se proizvodi – ugljovodonici dobijeni procesom rafinisanja nafte i prirodnog gasa
3. izazova kako je na pravilan način odbaciti/deponovati/



Zagađenje plastikom i zdravlje ljudi

- hemikalije iz plastičnih masa sadrže ftalate (DEHP) i bisfenol-A (BPA)
- kada se ambalaža od plastike zagreje u mikrotalasnoj pećnici obe hemikalije mogu dospeti u hranu
- unete hranom obe hemikalije se u ljudskom organizmu deponuju izazivajući oštećenja



Zagađenje plastikom i zdravlje ljudi

Ftalati i bisfenol-A ugrožavaju zdravlje povećavaju rizik za:

- abnormalnosti hromozomskih i reproduktivnih sistema
- poremećaj moždane i neurološke funkcije
- oštećenje kardiovaskularnog sistema
- rak
- dijabetes kod odraslih
- rani pubertet
- gojaznost...



Zaštitimo zdravlje ljudi i Planetu

- postoji puno alternativa za plastičnu ambalažu i kao potrošači treba da menjamo svoje navike
- prva i najvažnija stvar je da smanjimo potrošnju plastike
- pitajte se: Da li mi je potrebna? Da li imam alternativu?
- mnogi od najčešće korišćenih plastičnih proizvoda imaju održive alternative



Zaštitimo zdravlje ljudi i Planetu

- Iako je odbiti neke plastične proizvode (odbijte plastične kese u prodavnici - koristite platnene!)
- uključite se u recikliranje - ekološka i ekonomska dobit
- **šta reciklirati:** plastiku sa oznakom 1(PET polietilen-tetraftalat) i 2 (HDPE polietilen visoke gustine) – boce za vodu, mleko i sokove, bočice za šampon i sredstva za čišćenje, neke maloprodajne vrećice...



Zaštitimo zdravlje ljudi i Planetu

- dajte podršku uklanjanju plastike u svom okruženju
- uključite se u čišćenje obala jezera i reka, šuma i polja...
- podržite rad organizacija koje uklanjaju plastiku iz okoline
- kao potrošač koristite reciklirane materijale/proizvode
- napravite svoj plan za zaštitu od zagađenja plastikom i tako zašтите svoje i zdravlje cele porodice i zajednice
- promenom svojih navika Vi čuvate i Planetu Zemlju