

EKO-SUTRA

1. B



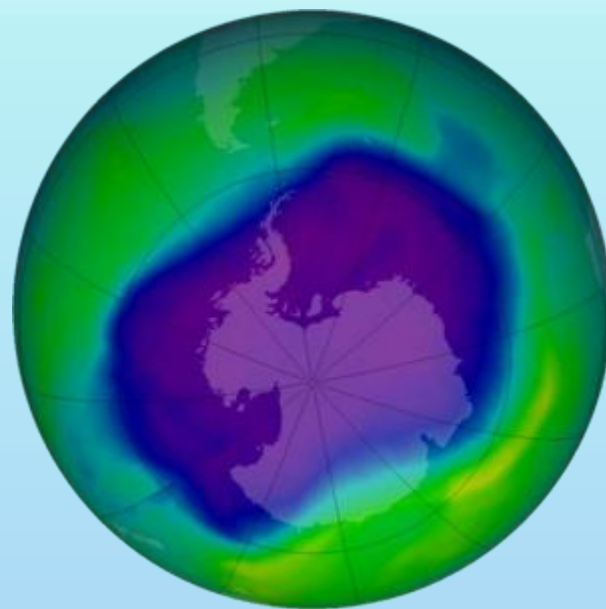
ONEČIŠĆENJE ZRAKA

UZROCI:

- izgaranje fosilnih goriva
- rafinerije
- vozila
- freoni

POSLJEDICE:

- kisele kiše
- smog i magla
- rupe u ozonskom omotaču





NASTAJANJE:

Zrak se onečišćuje produktima koji nastaju izgaranjem fosilnih goriva (vrlo štetni plinovi: amonijak, različite organske kiseline, sumporni oksidi, spojevi ugljikovodika, znatne količine ugljičnog dioksida) te freonima koji zagrijavaju atmosferu.

RJEŠENJE:

- korištenje obnovljivih izvora energije
- upotreba filtera u rafinerijama



ONEČIŠĆENJE VODE

UZROCI:

LJUDSKI FAKTORI:

- kemikalije (gnojiva i pesticidi)
- razni industrijski procesi (tvornice)
- potonuli brodovi
- neorganizirano odlaganje otpada (otpadne vode)
- ispušni plinovi iz automobila, brodova i aviona

PRIRODNE KATASTROFE:

- oluje
- potresi
- kisele kiše
- poplave
- vulkanske erupcije

POSLJEDICE:

- može doći i do smrtnih slučajeva
- infektivne bolesti (tifus i kolera)
- razne bolesti
- zagađena hrana
- nepitka voda
- životinje ugibaju





KISELE KIŠE

UZROCI:

- industrija
- termoelektrane
- dim iz kućanstava
- ispušni plinovi u prometu



POSLJEDICE:

- zagađenje vodenog okoliša
- zagađenje tla (čovjek unosi štetne tvari u organizam)
- uništenje šuma (mrtva stabla)
- uništavanje zgrada građenih od vapnenca

NASTAJANJE:

Pri procesima sagorijevanja nastaju sumporov dioksid, dušikovi oksidi i ostali plinovi koji pospješuju nastajanje kiselina, oni odlaze u atmosferu, točnije u oblake gdje reagiraju te u obliku padalina padaju na zemlju i uništavaju prirodu.





RJEŠENJE:

- treba spriječiti ispuštanje manje štetnih plinova u zrak (atmosfera), a to se može učiniti ugradnjom katalizatora u automobile
- danas se dodaje i vapnenac u vodu, ali je to skup i kratkotrajan proces
- korištenje javnog prijevoza ako je to moguće te korištenje električnih uređaja koji su energetski učinkoviti

DEFORESTACIJA

UZROCI:

- požari
- izgradnja novih gradova
- industrijske potrebe



POSLJEDICE:

- negativno djelovanje na biološki i životinjski svijet
- u posljednje vrijeme uništeno je 28 % šuma



RJEŠENJE:

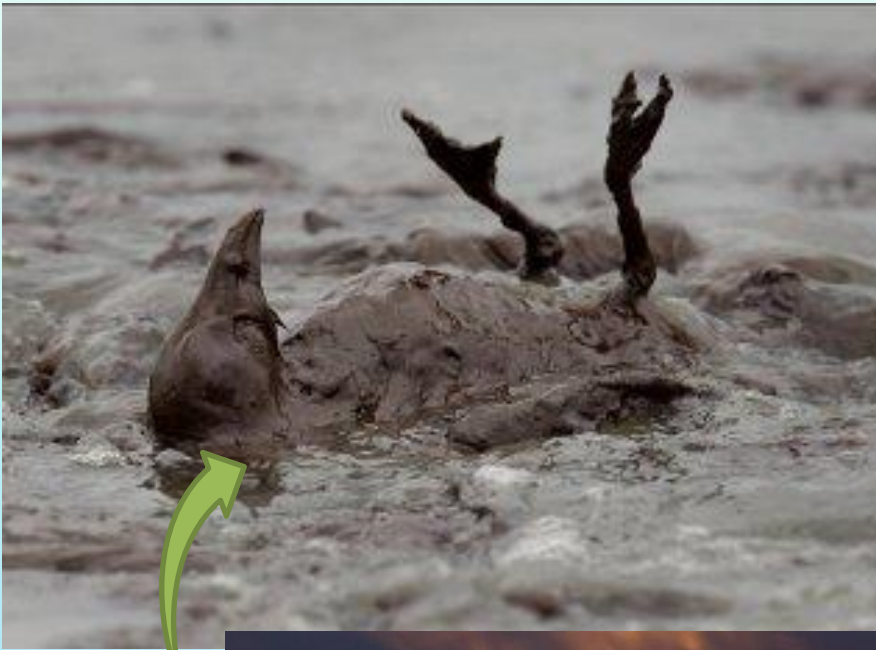
- pošumljavanje
- manja potrošnja drva



ISKORIŠTAVANJE NEOBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

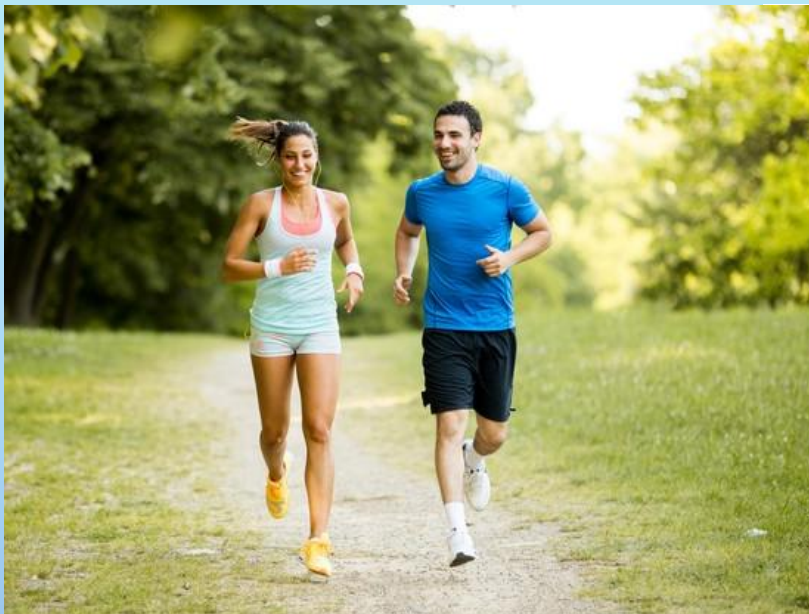
POSLEDICE:

- masovno zagađuju okoliš:
 1. svojim sagorijevanjem ispuštaju velike količine ugljikovog dioksida i sumpora u atmosferu što uzrokuje nastajanje kiselih kiša i pojačavanje učinka efekta staklenika
 2. izlivanje nafte u more ima smrtonosni učinak na velik dio biljnog i životinjskog svijeta



RJEŠENJE:

- iskorištavanje obnovljivih izvora energije: sunce, vjetar, voda, biomase...
- smanjena upotreba motornih vozila (pješačenje, bicikliranje, hibridni automobili) i ugrađivanje filtera na dimnjake tvornica



EFEKT STAKLENKA

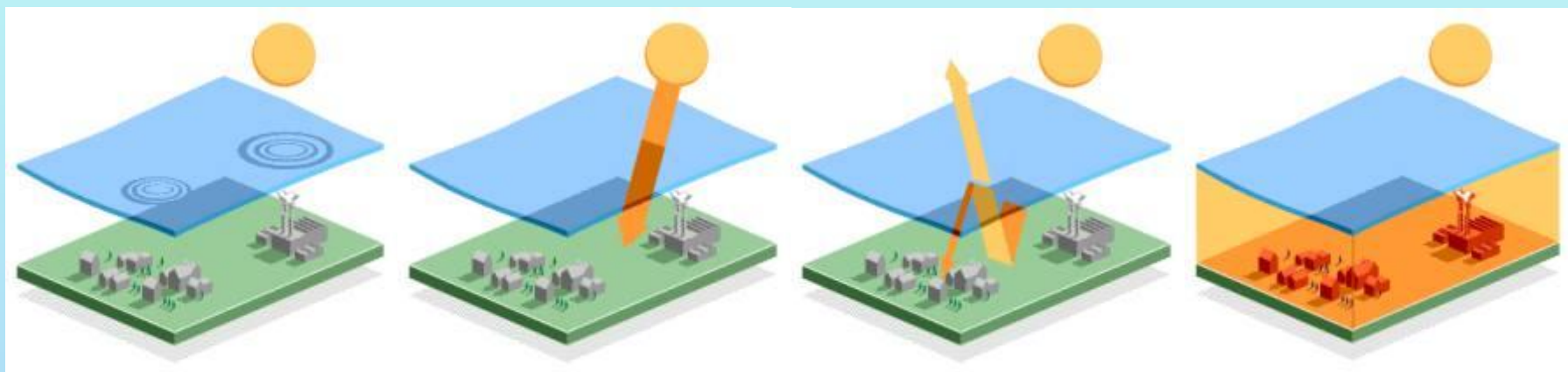
UZROCI:

- ugljični dioksid (CO_2) - njegova koncentracija je podignuta izgaranjem fosilnih goriva
- zadnja istraživanja pokazuju da CO_2 nije glavni krivac zatopljenja, osim njega krivi su i vodena para, ugljikov dioksid, metan, dušikov (II) oksid, freoni, ozon u troposferi, sumporni dioksid...

POSLJEDICE:

- globalno zatopljenje
- kisele kiše





RJEŠENJE:

- treba smanjiti uporabu energije (fosilnih goriva) i drugih onečišćivača
- treba koristiti obnovljive izvore energije (sunce, vjetar, voda), bateriju na vodik, kisik te upotrebljavati biogoriva



**HVALA
NA
PAŽNJI!**