

Anita Mustać

Onečišćenje
zraka, kisele
kiše i ozonske
rupe

Onečišćenje zraka

Koji su mogući uzroci onečišćenja zraka?

Uzroci:

- ✓ prirodno djelovanje:
erupcije vulkana
- ✓ ljudsko djelovanje:
sagorijevanje fosilnih goriva



- ✓ Smog = čestice pepela + kapljice vode.
- ✓ Posljedice:
 - smanjena bioraznolikost
 - bolesti dišnih organa
 - kašalj i otežano disanje



Izvor: <https://pixabay.com/>



- učinak staklenika
- kisele kiše
- ozonske rupe

Istražite!

Kako nastaju kisele kiše?



Izvor: <https://pixabay.com/>

Kakve su promjene na biljkama u područjima gdje su česte kisele kiše?

Što se događa s građevinama i kipovima u gradovima?

Štetni plinovi nastaju izgaranjem
fosilnih goriva.



Odlaze u atmosferu.



Spajaju se s vodenom parom u
oblacima.



kisele kiše

Koje su posljedice kiselih kiša?



Izvor: <https://pixabay.com/>

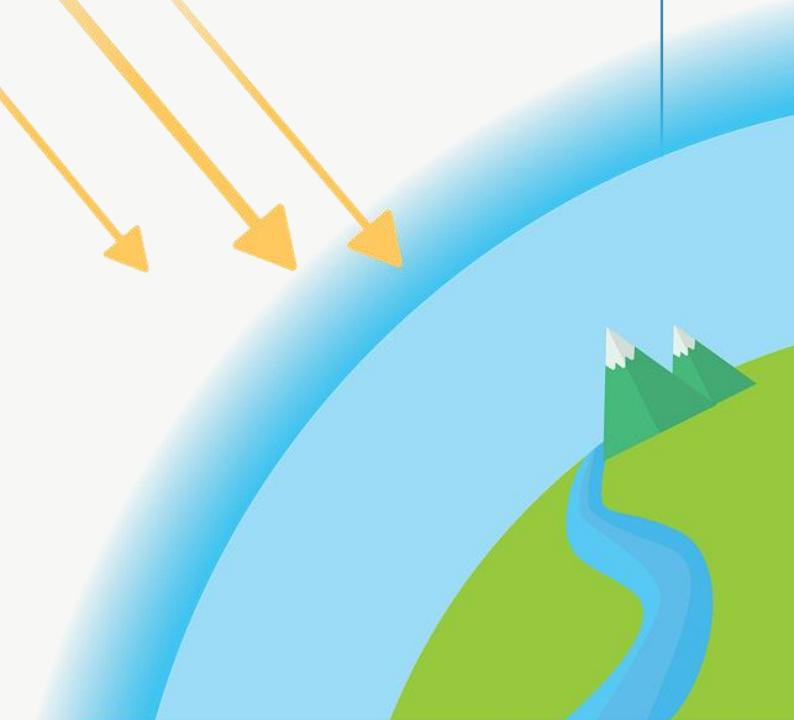
Posljedice:

- ✓ zakiseljena voda i tlo
- ✓ oštećenje biljaka i ugibanje životinja
- ✓ oštećenje spomenika

Istražite!

Što je ozon?

Koja je njegova važnost za život na
Zemlji?



Izvor: <https://pixabay.com/>

Ozon

Ozon:

- poseban oblik kisika u gornjim slojevima atmosfere
- zaštita od ultraljubičastoga zračenja

Izvor: <https://pixabay.com/>

Ozonske rupe

Istražite!

Kako nastaju ozonske rupe?

Koje su posljedice ozonskih rupa?

Izvor: <https://pixabay.com/>



Ozonske rupe:

- oštećenja ozonskoga sloja na mjestima gdje je smanjena količina ozona izazivaju ih plinovi iz sprejeva, hladnjaka i klimatizacijskih uređaja posljedica je pojačano UV zračenje koje oštećuje živa bića.



Istražite...

Koje su posljedice prodiranja UV zraka na ljudsko zdravlje?



Izvor: <https://pixabay.com/>