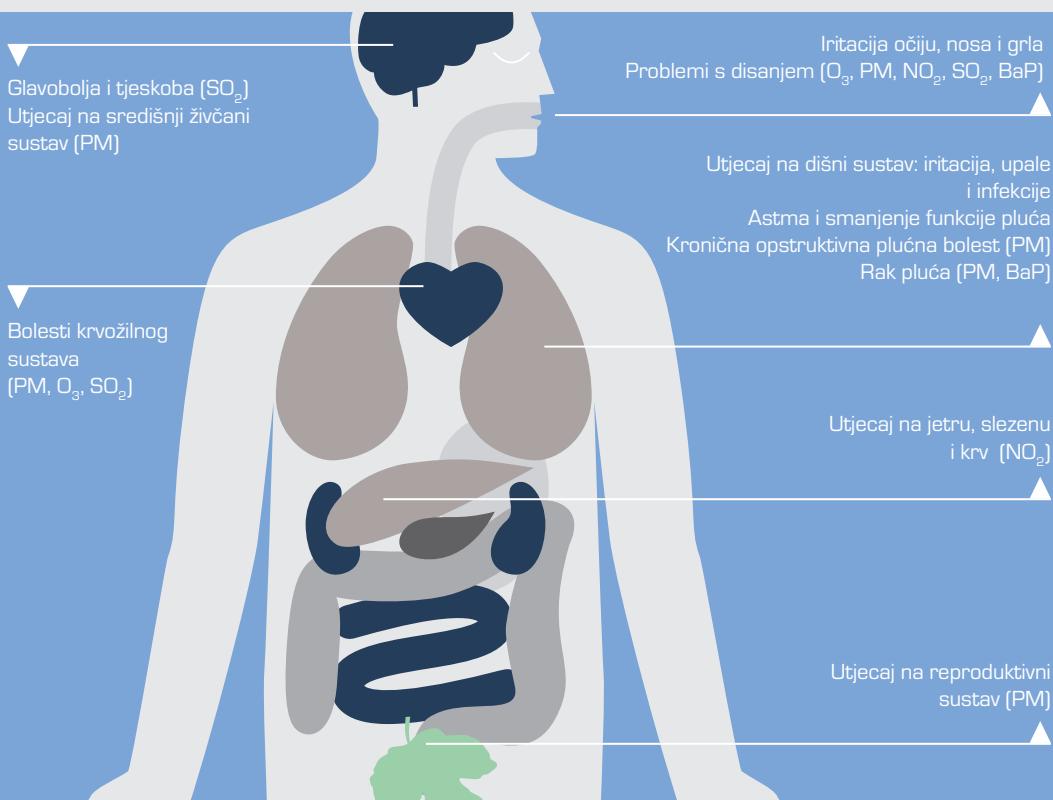


Utjecaj onečišćenja zraka na zdravlje

Tvari koje onečišćuju zrak mogu imati ozbiljan utjecaj na ljudsko zdravlje. Opasnosti su posebno podložna djeca i starije osobe.



Lebdeće čestice [PM] su čestice koje lebde zrakom. Takve su onečišćujuće tvari morska sol, crni ugljen, prašina i zgusnute čestice određenih kemikalija.

Dušični dioksid (NO_2) većinom nastaje prilikom procesa izgaranja kao što su oni koji se odvijaju u motorima vozila i elektranama.

Prizemni ozon (O_3) nastaje kemijskim reakcijama (uzrokovanim sunčevom svjetlošću) u kojima se onečišćujuće tvari emitiraju u zrak, uključujući one koje nastaju tijekom vožnje, vađenja prirodnog plina, iz deponija i kućnih kemikalija.

Sumporni dioksid (SO_2) ispušta se prilikom izgaranja goriva koja sadrže sumpor radi potreba grijanja, proizvodnje struje i prijevoza. Vulkani također ispuštaju SO_2 u atmosferu.

Benzopiren (BaP) nastaje prilikom nepotpunog sagorijevanja goriva. Glavni izvori uključuju izgaranje drva i otpada, proizvodnju koksa i čelika i rad motora vozila.

97 %

Europljana izloženo je koncentracijama O_3 iznad razina koje preporuča Svjetska zdravstvena organizacija.

220-300 eura

iznos je troškova onečišćenja zraka po građaninu EU-a u 2009. godini za koje je odgovorno 10 000 najvećih postrojenja — onečišćivača.

63 %

Europljana izjavilo je kako su u zadnje dvije godine smanjili korištenje automobilâ s ciljem poboljšanja kvalitete zraka.