

Kā gaisa piesārņojums ietekmē veselību?

Kas ir gaisa piesārņojums?

Gaisa piesārņojums ir atmosfērā esošu kaitīgu vielu klātbūtne, kas ietekmē gaisa kvalitāti.

PM_{2,5} gaisā esošās smalkās daļiņas (ar cilvēka acīm nesaskatāmas - kvēpi, dūmi, organiskie savienojumi un metāli).

PM_{2,5} < 2,5 μm

PM₁₀ < 10 μm

PM₁₀ gaisā esošās rupjās daļiņas (putekļi, sporas, kvēpi).

Cilvēka mats vidēji 100 μm

kaitējums cilvēka veselībai

globālā sasilšana

Gaisa piesārņojuma sekas

siltumnīcas efekts

ozona slāņa samazināšanās

Šie piesārņotāji nodara kaitējumu gan cilvēka veselībai, gan videi!

Kā automašīnas ietekmē gaisa kvalitāti?

Lielāpilsētās transports ir viens no galvenajiem piesārņojuma avotiem



Viens no galvenajiem rādītājiem, kas liecina par automašīnu radīto gaisa piesārņojumu ir suspendētās cietās daļiņas (PM).

Lielais transportlīdzekļu skaits pilsētās rada paaugstinātu slodzi gaisa kvalitātei.

Augstākās PM daļiņu koncentrācijas ir novērojamas rīta stundās 7.00 - 10.00 un vakarā 17.00 - 19.00, kad pilsētā ir raksturīga intensīva autosatiksmē un sastrēgumi. Šajā laikā jāizvairās no ilgstošas uzturēšanās ārā.



Tīrs gaiss - veselīgs cilvēks!

Ko gaisa piesārņojums nodara mūsu veselībai?

PM_{2,5} un PM₁₀ daļiņas iekļūst dziļi plaušās, izraisot elpošanas, sirds un asinsvadu saslimšanas, kā arī veicināt mirstību.

ūdens, ogļskābā gāze un slāpeklis, kā arī cilvēka un vides veselībai kaitīgi piesārņotāji.

Slikta gaisa kvalitāte, rada negatīvas sekas uz:

elpošanas sistēmu

nervu sistēmu

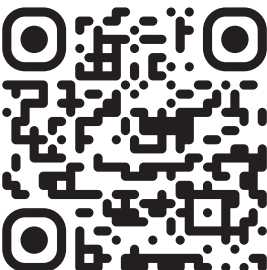
asinsriti un sirdi

maņu orgāniem

iekšējiem orgāniem

reproduktīvo sistēmu

Visvairāk gaisa piesārņojuma slimību riskam pakļauti: bērni, vecāka gadagājuma cilvēki un grūtnieces.



Uzzini vairāk par "Elpo, Rīga!"

Materiāls tapis NetZeroCities pilotpilsētu programmas – 2. kohortas projekta „Virtuāls ekonomikas pieeja ilgtspējīgai dekarbonizācijai un iedzīvotāju iesaistīšanai” (A Doughnut Economics Approach to Sustainable Decarbonization and Citizen Engagement (SEED)) ietvaros.

