



KESKKONNA REOSTUS

Koostajad: Janely Soomaa

Kristi Kalda

Elen Haavandi

Carolina Šrof

Triin Lutsar

PROBLEEMI KIRJELDUS

- Ainete, vibratsiooni, soojuse või müra inimtegevusest põhjustatud otsene või kaudne väljutamine õhku, vette või pinnasesse.
- Võib ohustada inimeste tervist või keskkonda, põhjustada varalist kahju, kahjustada või häirida keskkonna puhkeotstarbelist või muud õiguspärasest kasutamist
- Fakt, et 80-90 protsenti kõigist vähijuhtumitest on põhjustatud keskkonna faktoritest ja, et allergiate arv kasvab kohutava kiirusega.
- Sõltuvalt reostaja liigist saab eristada füüsikalist (vibratsioon , müra) , keemilist (fenoolid, klooritud süsivesinikud) ja bioloogilist (mikroobid) reostust.



REOSTUSE LIIGID

- Keskkonna mürgid
- Tolm
- Ained, mis vähendavad osoonikihti
- Kasvuhoone gaasid
- Happed
- Ained, mis tekivad fotokeemiliselt oksüdeerudes
- Eutroofsed ained (toitainerikas vesi)
- Elektromagnetiline kiirgus
- Geneetiline reostus- Geneetiliselt manipuleeritud taimede liigid on praegu kasutusel põllunduses ja metsanduses, et suurendada toodangut ning parandada vastupidavust külmale, hallitusele ja putukatele.





PÕHJUSED

- Tööstusettevõtete korstnate ja autosummutite jääkgaasid reostavad õhku.
- Pinnast ja mulda kahjustab inimene oma väärpõlluharimisega. Kui põlde kasutatakse liiga intensiivselt, kurnatakse muld ära.
- Väetatakse põlde mitmesuguste väetistega. Üldiselt peetakse keskkonnale ohutumateks orgaanilisi väetisi (turvas, kompostmuld, sõnnik).
- Mineraalväetiste kasutamisel tuleb olla eriti ettevaatlik, kuna nad on kangemad ja võivad lihtsamini keskkonnareostust põhjustada.

Siin peaks olema kõik põhjused lähtudes eelmisest slaidist.

TAGAJÄRJED

- Õhureostuse tagajärjed
- veereostuse tagajärjed
- pinnareostuse tagajärjed

Millised need tagajärjed siis on?



Veereostus Rio De Janieros





Happevihmade tõttu hukkunud kuused Tšehhis



PROBLEEMI VÄLTIMISE VÕIMALUSED

- õhukvaliteedi parandamine
- reovete puhastamine
- jäätmete kogumine, sorteerimine
- energia kokkuhoid

Kuidas õhukvaliteeti parandatakse?

Siin tuleks lähtuda jälle reostuse liikide slaidist – et kõik oleks kaetud.



KESKKONNAREOSTUS EESTIS

- Nafta reostus
- Intensiivse põllumajanduse mõju veekogudele
- metsade reostus

Eestis on kõige suurem reostusprobleem seotud põlevkivi kasutamisega!
Need punktid tuleks lahti kirjutada!

Vaadake bioloogia veebilehelt üle kavapunktid – praegu on osa punkte puudu!





Tänään kuulamast

