

# Hidrosfēras piesārņojums

Madara Spurava  
Arta Jansone  
Kārlis Rozenbergs

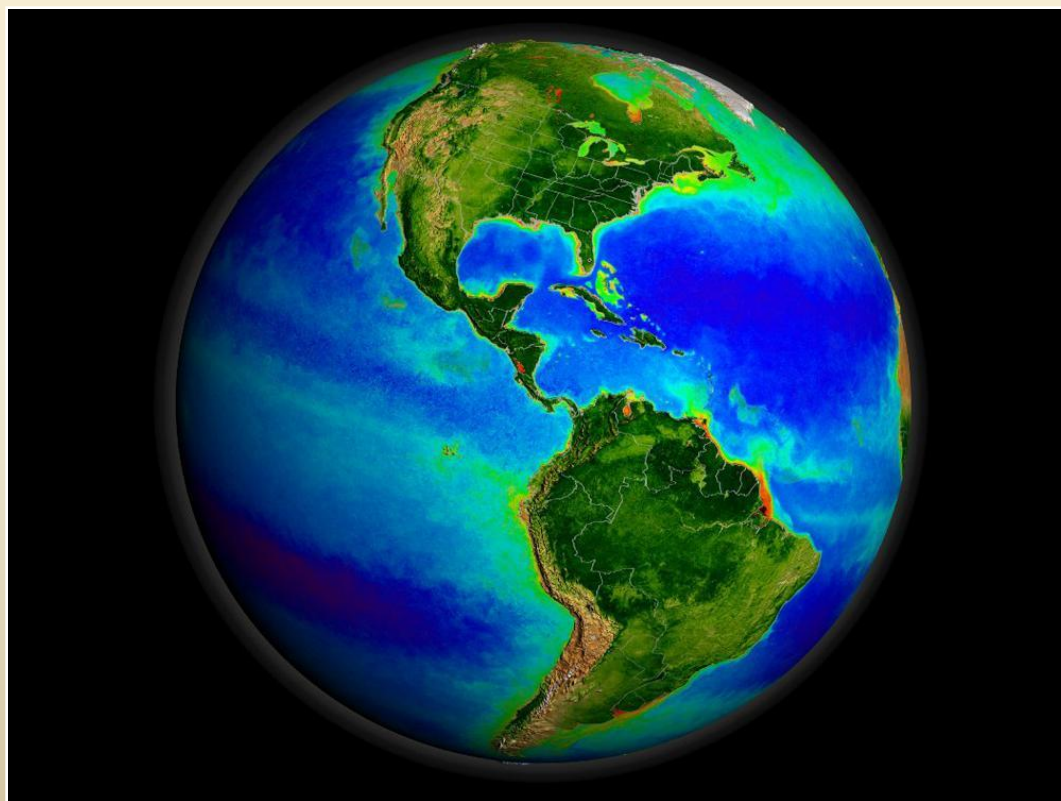
2009. gada 29. septembris

# Saturs

- Kas ir hidrosfēra?
- Piesārņojuma veidi
- Piesārņojuma avoti
- Piesārņojuma aprīte dabā
- Piesārņojuma ietekme uz dabu
- Piesārņojuma perspektīvas nākotnē
- Hidrosfēras piesārņojuma samazināšanas iespējas nākotnē

# Kas ir hidrosfēra?

- Visu Zemes ūdeņu veidu kopums
- Hidrosfēra klāj 70,8 % no Zemes virsmas



# Piesārņojuma veidi

- Ķīmiskais (organiskas vai neorganiskas dabas)
- Bioloģiskais (baktērijas, sēnes, augi, dzīvnieki)
- Fizikālais (radiācija, temperatūra)



# Piesārņojuma avoti

- Organisko vielu atkritumi
- Sadzīves atkritumi
- Ķīmiskie savienojumi
- Sintētiskie organiskie savienojumi
- Lauksaimniecībā lietoti minerālmēsli
- Radioaktīvie atkritumi



# Piesārņojuma aprīte dabā



# Piesārņojuma ietekme uz dabu

- Iet bojā mikroorganismi, kuriem ir liela nozīme ūdens vidē norisošajos vielu degradācijas un transformācijas procesos
- Cilvēkiem samazinās dzeramā ūdens krājumi
- Izmaiņas dabiskajā ainavā
- Skābekļa samazināšanās ūdenī



# Piesārņojuma perspektīvas nākotnē

- Naftas piesārņojums strauji nesamazināsies
- Tiks noteiktas stingrākas prasības
- Individuāli katra cilvēka attieksme tuvākajā laikā neko daudz nemainīsies





# Hidrosfēras piesārņojuma samazināšanas iespējas nākotnē

- Ūdeņu aizsardzība – viena no galvenajām prioritātēm Latvijā
- Uzsākti un turpinās ūdenssaimniecības attīstības projekti
- Palielināta bioloģisko materiālu lietošana nākotnē
- Dažādu drošības pasākumu uzlabošana rūpniecībā, naftas pārvadāšanā

pałdies

