



LATVIJAS
HIDROEKOĻĢIJAS
INSTITŪTS

Kā mūsu dzīvesveids ietekmē Baltijas jūras vides kvalitāti?

Dr.biol. Ingrīda Puriņa

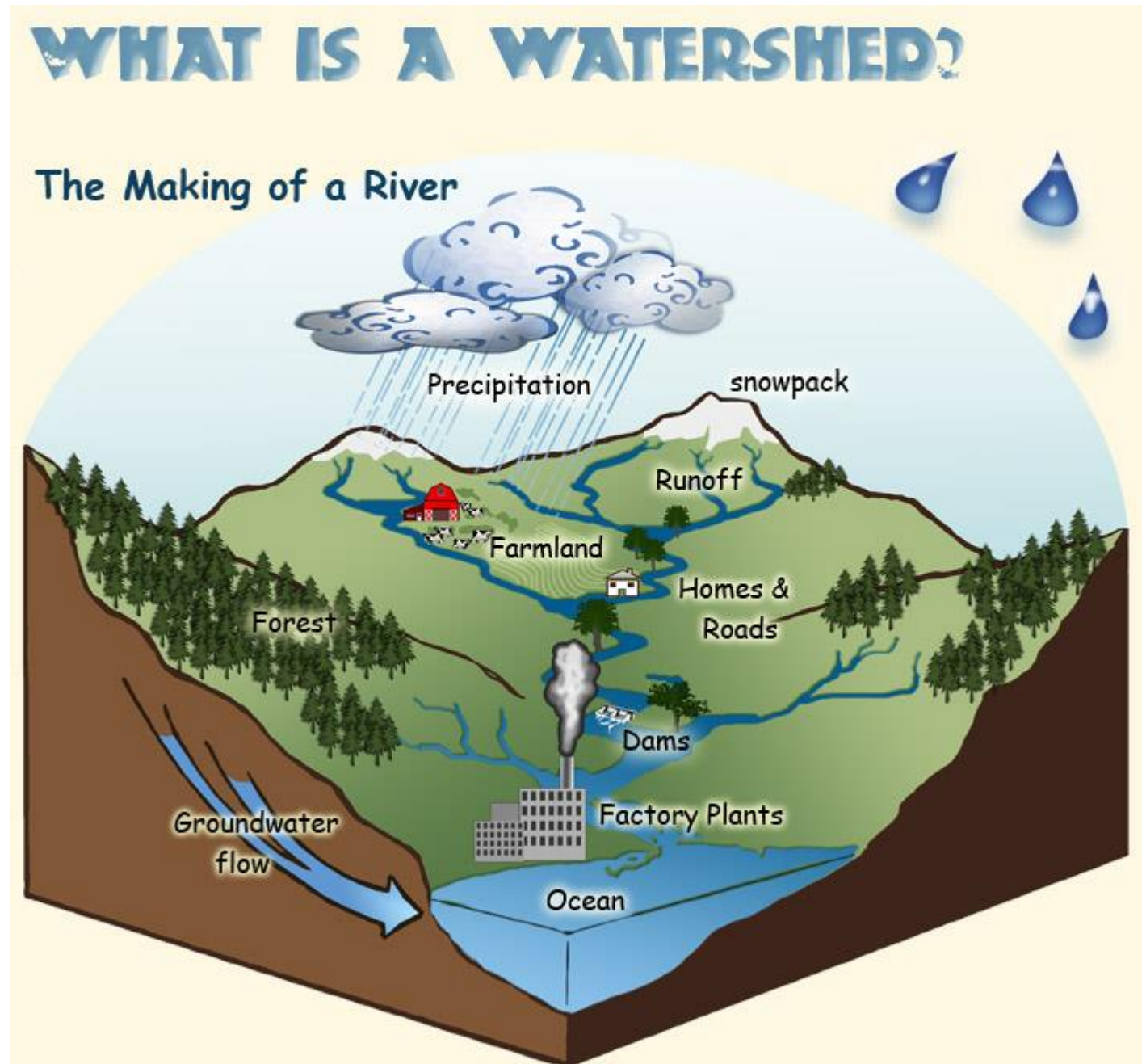
Latvijas Hidroekoloģijas institūts

28.09.2019 GreenExpo

Baltijas jūra...

...mūs vieno!

Sateces baseins



Baltijas jūras ekosistēmas pakalpojumi

- Regulē mūsu klimatu



Baltijas jūras ekosistēmas pakalpojumi

- Uztver un pārstrādā mūsu atkritumus:
 - Sadzīves notekūdeņus (Fosfors)
 - Lauksaimniecības mēslojumu un pesticīdus (Slāpeklis, fosfororganiskie savienojumi, smagie metāli)
 - Dažādu noderīgu sadzīves ķīmiju – mazgājamus līdzekļus (ar virsmas aktīvām vielām), liesmu slāpētājus (PBDE, fosfororganiskie savienojumi)
 - Krāsas (smagie metāli, šķīdinātāji)
 - Plastmasas izstrādājumi (mikroplastikas avots)
 - Zāles un kosmētika

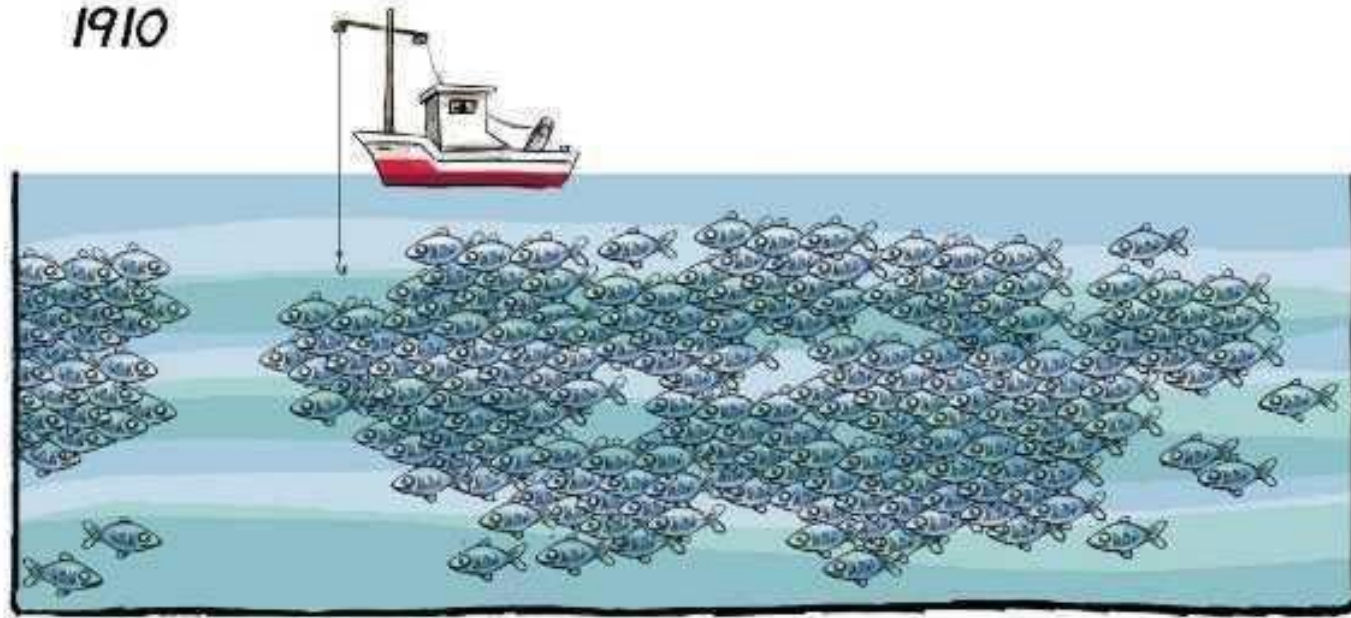


Baltijas jūras ekosistēmas pakalpojumi

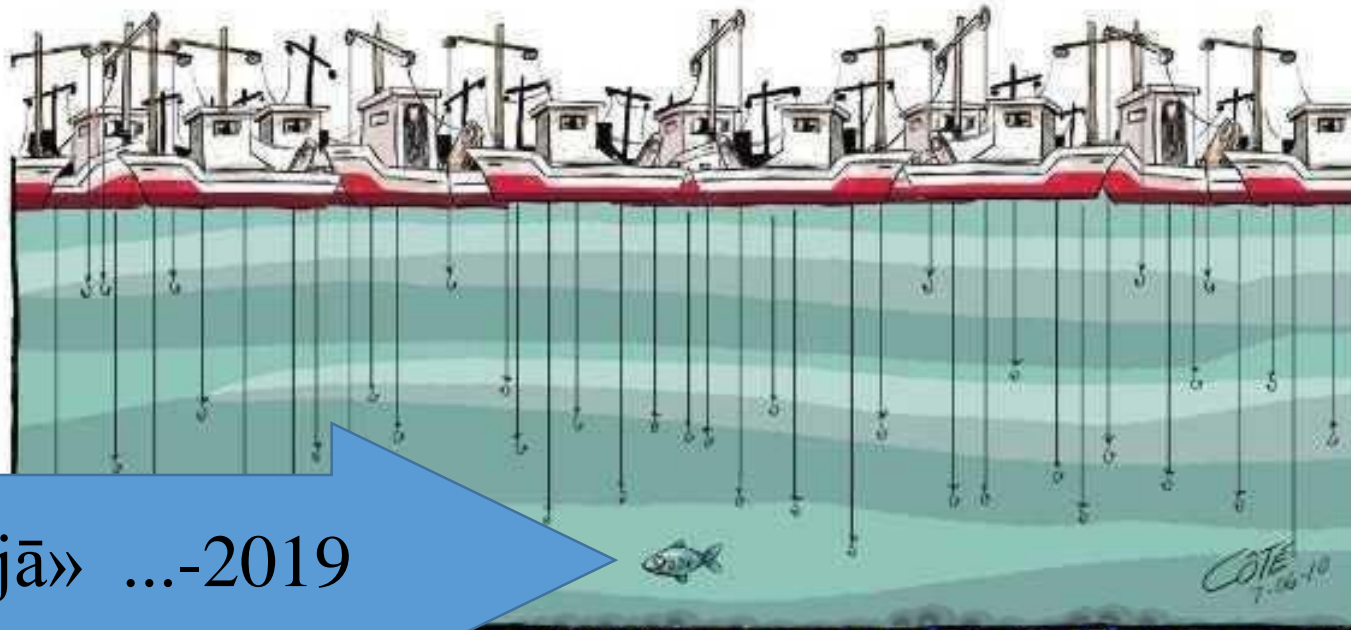
- Jūra mūs baro



1910

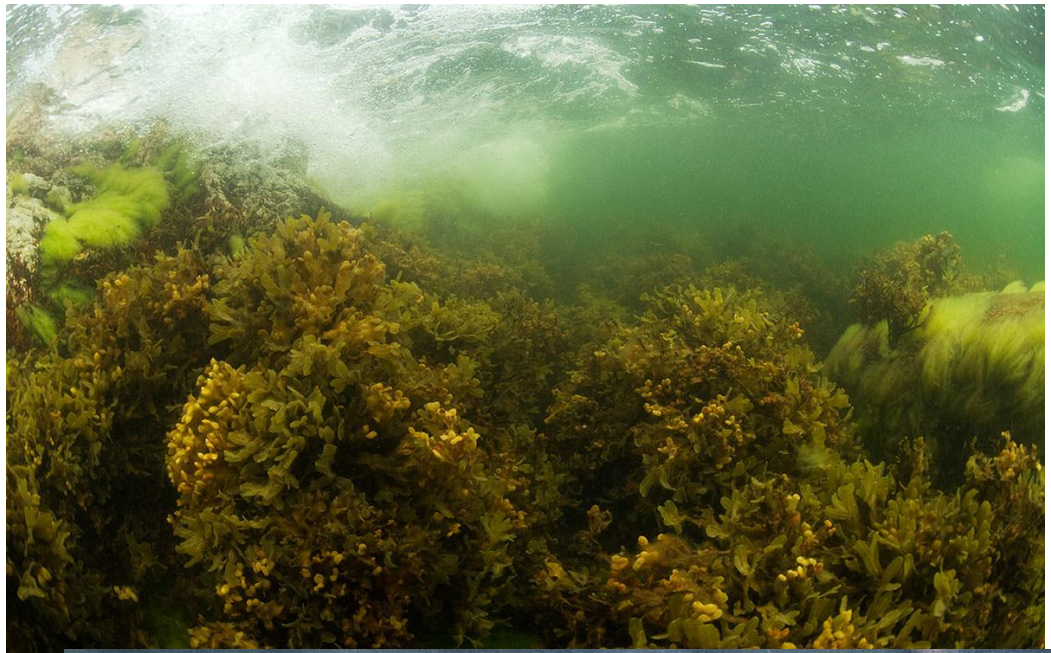


2010



«Pēdējā» ...-2019

www.buceoalvertido.com



Baltijas jūras apdraudējumi:

- Eitrofikācija
- Invazīvā suga- apaļais jūras grundulis (*Neogobius melanostomus*)
- Klimata pārmaiņas...



vs.



vs.



vs.



Cilvēka darbībai talkā nāk klimata pārmaiņas!



Ko varam darīt?

Jūrai nav citu problēmu, kā vien
cilvēki

Ko varam darīt?

Atveram acis:

- visu lietojam mazāk,
- lietojam atbildīgi,
- salabojam un lietojam no jauna visu, ko varam !

HOW LONG UNTIL IT'S GONE?

Estimated decomposition rates of common marine debris items



Estimated individual item timelines depend on product composition and environmental conditions.

Source: NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), US / Woods Hole Sea Grant, US
Graphics: Oliver Löffel / Museum für Gestaltung Zürich, Zürich

Un tad vēl klimata pārmaiņas...

Rīkoties tūlīt! Nevis 2100.gadā

Augsnes un ūdens saglabāšana

Iesaistītās nozares: Lauksaimniecība un
mežsaimniecība

Atslēgas vārdi: Augsnes izskalošanas samazināšana,
ūdens iztvaikošanas samazināšana, organisko vielu
aizture, mitrāju atjaunošana, mākslīgo mitrāju
izveide