



Drošs vienreizējai lietošanai.



Nav kaitīgs, ja lieto ierobežotu laiku
vai noteiktu skaitu reižu.

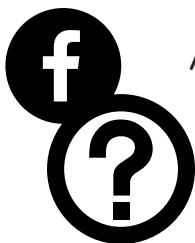


Izvairies!

Satīri: plastmasa jūrā var nonākt ar
notekūdeņiem un nokrišņu ūdeņiem.

Pārstrādā!

Neizmanto vienreizlietojamus
plastmasas izstrādājumus (piemēram,
salmiņus, balonus).



/centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Interreg
Central Baltic



Water
Chain



PYHÄJÄRVI INSTITUTE



TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



KTH
TEKNIKA OCH
KONST



TALLINN UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



1862
RĪGA TECHNICAL
UNIVERSITY



INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL SOLUTIONS



ÅLANDS
VATTEN



samk | WANDER

01

Katru gadu okeānā nonāk vairāk nekā 8 miljoni tonnu plastmasas...

02

... Ūdenī plastmasa sadalās mazākās daļiņās – mikroplastmasā – kas nonāk barības ķēdē.

03

Kosmētikas produkti un zobu pastas, kā arī sintētiska apģērba šķiedras satur mikroskopiskas pērlītes, kas arī ir mikroplastmasa.

04

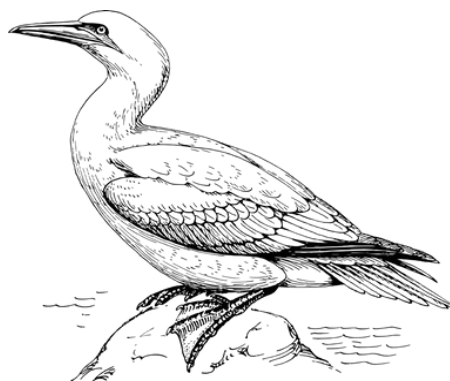
Lielākajai daļai plastmasu ir visādi piemaisījumi: pildvielas, plastifikatori (ftalāti) un krāsvielas, kas arī nonāk vidē.

05

Ūdenī plastmasas daļiņas darbojas kā sūklis — tās akumulē un uzglabā citas piesārņotājielas.

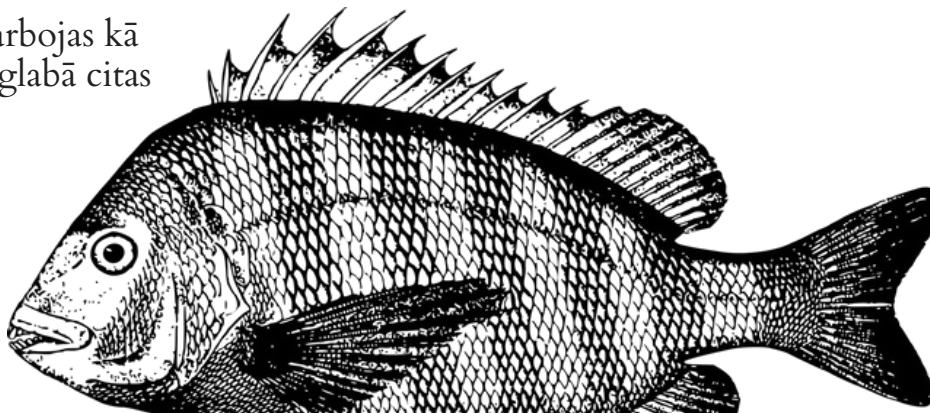
06

Aizvien pieaug to dzīvnieku skaits, kas ir gājuši bojā, jo norijuši plastmasas daļiņas vai sapinušies tajā.



07

Cilvēks plastmasā esošo ķīmikāliju iedarbībai tiek pakļauts, ēdot pārtiku, kas bijusi iesaiņota plastmasas iepakojumā, vai ēdot ar mikroplastmasu piesārņotas jūras veltes.



FTALĀTI

Ftalātus izmanto, lai plastmasu padarītu mīkstu, elastīgu un izturīgāku.

Tie ir atrodami vinila grīdas segumos, apģērbā, kabeļu apvalkā, dušas aizkaros, ziepēs, šampūnos un nagu lakās.

Pētījumi rāda, ka ftalāti ir saistīti ar krūts vēzi, aptaukošanos, priekšlaicīgām dzemdībām, intelektuālās attīstības traucējumiem, alerģiju, diabētu un hormonu darbības traucējumiem.

BISFENOLS A (BPA)

Bisfenols A atrodams medicīnas ierīcēs, ūdens pudelēs, čekos, kā arī skārda bundžu iekšējā pārklājumā.

Pētījumi to saista ar aptaukošanos, vairogdziedzera disfunkciju, risku saslimt ar vēzi, kā arī astmu.

IEiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) 2017. gadā atzina, ka BPA izmantošanu nepieciešams rūpīgi uzmanīt un kontrolēt, jo tas bojā endokrīno sistēmu.