



# *Az óceánok szennyezése*

KÉSZÍTETTE: ÖLVEDI GERGELY,  
SALAMON GERGELY

# *Általános tudnivalók az óceánok szennyezéséről*

- Az emberi tevékenységek már a föld felszínét is oly mértékben elszennyezték, hogy beszélhetünk globális szennyezettségről. Ez alól az óceánok sem kivételek.



# *Partmenti szennyezés*

- A szennyeződések 95%-át ugyanis az emberi tevékenység, különösen a partmenti területeken folytatott gazdálkodás idézi elő. Ezért nem véletlen, hogy a legnagyobb a környezeti veszély partközeli vizeket fenyegeti.



## ***Az óceánok olajszennyezése***

- A szennyeződések közül a legnagyobb problémát a kőolaj okozza. A kőolaj szennyezés különösen nagy kárt okoz, mert az olaj vékony hártvaként terül szét a víz felszínén.



# *A kőolaj szennyezés hatásai*

- Az olajréteg gátolja a víz és a levegő közötti gázcserét, ezért a vízben oxigénhiányt okoz. Nagy mértékben ez okozza a vízi állatok és növények pusztulását.



# *Az állatok pusztulása*

- Nem csak az olajszennyezés jelent hatalmas problémát a vízi állatvilág számára, hanem a különféle emberi hulladékok is.



# *Óceáni hulladékok*

- A hulladékok közül még így is a legnagyobb gondot okozzák a műanyagok és a cigarettacsikkek.



# *A hulladékok hatásai vízi élővilágra (1)*

- Madarak: A tollazatukra, szárnyukra ragad --> képtelenek lesznek a repülésre--> elpusztulnak

-Halak: A vízi és a levegő gázcseréjének hiánya miatt megfulladnak.



## *A hulladékok hatásai a vízi élővilágra (2)*

-teknősök:  
Belegabalyodnak  
a sok szemétbe és  
mozgásképtelenek  
lesznek.

- Bálnák: Akarva,  
akaratlanul lenyelik  
a sok hulladékot.

# ***A korallok pusztulásának főbb oka***

Korallok:  
Képtelenek  
lesznek a  
fotoszintetizálásra  
a vízben lévő  
oxigén hiány  
miatt.





## ***Érdekségek (1)***

A Csendes Óceánban...

-373 ezer fogkefe

-972 ezer cipő

-278 tonnányi műanyagszemét-palack,  
evőeszköz, zacskó és szívószál

Található.

- A koronavírus miatt maszkok hulladékai lepték el az ázsiai tengerpartokat és ezáltal a Föld óceánjait is, amik műanyag tartalmuk miatt nehezen bomlanak le.

## *Érdekeségek (2)*

# Érdekessegek (3)

A tengeri hulladékok típusai:

49% egyszer használatos műanyag

27% az óceánokban hagyott műanyag halászeszközök

18% nem- műanyag hulladék

6% egyéb műanyag

***Köszönjük a  
figyelmet!***



AZ INTELLIGENS EMBER  
NEM SZEMETEL  
A TÖBBIEKNEK PEDIG  
**TILOS!**



## *Források*

---

[Kornyezetvedelem.ektf.hu](http://Kornyezetvedelem.ektf.hu)

---

[PS magazin](#)

---

[Európai Parlament Hírek](#)

---

[Natural-disaster.gportal.hu](http://Natural-disaster.gportal.hu)

---

[Pangea-szemét tengerek](#)

---

[Gardenista.hu](http://Gardenista.hu)

---

[Greenfo.hu](http://Greenfo.hu)

---

[Europarl.europa.eu](http://Europarl.europa.eu)