

Óceánok és tengerek védelme

Készítette a 8.c

Az óceánok és tengerek jelentősége

- Az óceánok fedik le a bolygó közel háromnegyedét.
- Továbbá a Föld legnagyobb ökoszisztémájának nyújtanak otthont.
- A különböző régiók nagyszámú part menti lakosságának megélhetése és jóléte szintén kapcsolatban áll velük.



- Az óceánok továbbá felbecsülhetetlen értékű környezeti szolgáltatásokat nyújtanak.
- Megtermelik az általunk belélegzett oxigén felét.
- Támogatják a tengeri erőforrások gazdaságát.
- Valamint klímaszabályzóként is működnek.



Mi számít a vizek szennyezésének?

- Vízszennyezésnek nevezzük azt a környezetszennyező folyamatot, melynek során a víz emberi tevékenység hatására rosszabb minőségűvé válik.
- A vízszennyezés a vízi állatokat és növényeket károsítja vagy pusztítja el.
- Az állatokat akár fizikai módon is károsíthatja.
- Vízszennyezést okoz minden olyan anyag megjelenése a vízben, amely károsan befolyásolja a természetes víz emberi fogyasztásra, illetve korlátozza vagy lehetetlenné teszi a vízi élet számára való alkalmazását.



A legjobban károsító anyag a műanyag

- A műanyagok biológiailag nem bomlanak le, hanem a vízben úszva, apróra töredezve hatalmas, kavargó szemétlevelessé vagy kavargó szemétszigetekké állnak össze.
- A világ legnagyobb szeméttelpei az óceánokban vannak.
- Amint bekerülnek a tengerbe, a műanyagok olyan szerves szennyező anyagokká válnak, amelyek a környezetben tartósan megmaradnak.



- Ez a folyamat a milliószorosára sokszorozza a toxinok számát és sűrűségét a tengervízben.
- A műanyagok nemcsak a tengerpartokat szennyezi hanem a vizek élővilágát is.



- A tengerben élő állatokra igen veszélyes, mert a kisebbeket összetéveszthetik a táplálékukkal, míg a nagyobbakba bele gabalyodhatnak.
- A műanyagokban lévő kémiai anyagok káros hatással lehetnek a az élőlények szervezetére.
- A táplálék láncon keresztül az emberek szervezetébe is bejuthat.



- A Földközi-tengerben is magas a műanyag részecskék koncentrációja.
- Ez és sok más bizonyíték van arra hogy a vizek műanyaggal való szennyezettsége nem lokális hanem globális probléma.



A legtöbb műanyagot termelő országok

- Kína, Indonézia, a Fülöp-szigetek, Thaiföld és Vietnám a legtöbb műanyagot termelő országok.
- A legtöbb műanyagot Kína termeli, de ezt a hatalmas mára már egyre jobban igyekszik lecsökkenteni.



- A műanyag fogságba ejtett minket – előnyei egyre inkább eltörpülnek hátrányai mellett.
- Mindenütt jelen van: tartós, alattomos, naponta használt termék világszerte.
- Csak az utóbbi 10 évben több műanyagot állítottunk elő, mint összesen a 20. században – és láthatatlan mikro-szennyeződésként velünk/bennünk maradnak.



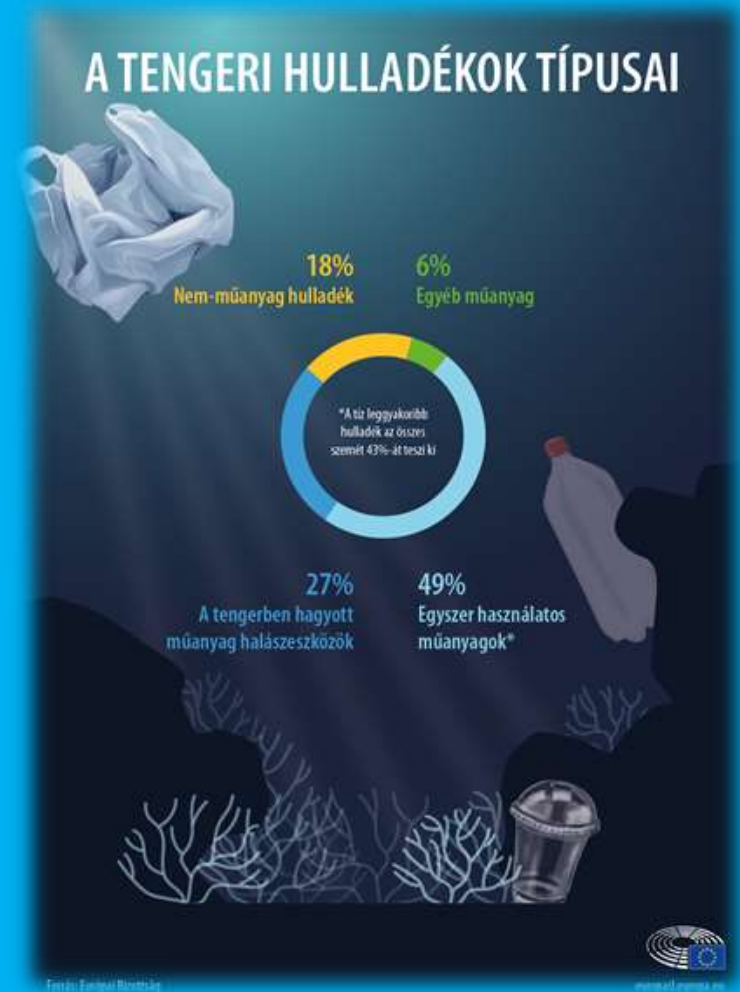
A túlhalászás

- Az óceánok túlhalászata az 1800-as évekre vezethető vissza. Akkoriban a bálnazsír miatt tizedelték a bálnapopulációt.
- 1950-es évektől egyre több halászhajó jelent meg a tengereken, óceánokon. Nemzetközi érdeknek tekintették a magas fehérjetartalmú ételek biztosítását, elérhető áron.
- Ma is óriási probléma a túlhalászás, viszont egyre több ország, szervezet küzd ez ellen a globális probléma ellen.
- A túlhalászat miatt több tengeri hal és emlős fajta a kihalás szélére került.



Milyen problémákat okoz a szennyezés?

- Tengeri élővilág: Bekerülnek az állatok szervezetébe, Romlik az élőhelyük.
- Emberi egészség: Kémiai anyagok bejuthatnak az emberi szervezetbe.
- Klímaváltozás: 1 millió tonna műanyag újrahasznosítása olyan mintha 1 millióval kevesebb autó lenne
- Gazdaság: 259-695 millió euró közötti költség keletkezik



Köszönjük a figyelmet!
Figyeljünk az óceánok és tengerek védelmére!