

# Zöldülő TUDTA-E?

## Néhány érdekes és meghökkentő adat a természetvédelem területéről, amiről talán még ön sem hallott.

- A svéd származású Svante Arrhenius fizikus és kémikus már 1896-ban megjelent munkájában felhívta a figyelmet a fosszilis tüzelőanyagok bolygónkra gyakorolt negatív hatásaira. Mára egyértelművé vált, hogy az emberi tevékenység negatív hatással van a környezetre.
- A 18. század közepéig, bár a szénét is használták, a fő energiaforrás a fa volt, amely a megújuló energiaforrások közé tartozik. Az ipari forradalom, a fosszilis tüzelőanyagok alkalmazása és a népesség robbanásszerű növekedése együtt vezetett ahhoz, hogy ma klímaválsággal néz szembe az emberiség.
- A fosszilis üzemanyagok 50 százaléka az égés következtében kárba vész a termelés során, vagyis nem hasznosul, de szennyezi a környezetet.
- Becslések szerint évente 65 millió ember hal meg világszerte levegőszennyezés okozta szív- és légúti problémák miatt.
- Az óceánok vize elnyeli a hőt, ennek hatására a vizek hőmérséklete emelkedik, ami veszélyezteti az óceánok élővilágát.
- A NASA jóslata szerint a tengerszint minimum egy métert emelkedni fog a következő évszázadban.
- 2001 és 2016 között minden év hőmérsékleti rekordot döntött.
- A műanyagot 1907-ben gyártották először, több mint száz évvel ezelőtt. De azt is mondhatnánk, hogy alig száz éve van jelen az

életünkben, mégis az egyik legnagyobb problémává vált.

- Évente körülbelül 300 millió tonna műanyagot gyártanak a világon. Ennek csupán 10 százaléka újrahasznosítható.
- A műanyag nem bomlik le. A használt műanyagot vagy elégetik, ezzel tovább szennyezve a bolygó légkörét, vagy a természetbe kerülve a vadvilágot károsítja.
- Egy kutatás során a kutatók a tengeri madarak fiókáinak 98 százalékában találtak valamilyen műanyag hulladékot.
- Az üvegházhatású gázok kibocsátásának harmada a világban zajló élelmiszergyártás folyamán keletkezik.
- Ma a Föld lakosságának 2 százaléka állítja elő az élelmiszert a többi 98 százaléknak.
- Kutatások szerint a mezőgazdaságban felhasznált növényvédő anyagoknak csupán 0,1 százaléka hatásos a megcélzott kártevőkre. A maradék 99,9 százaléka a környezetet károsítja.
- Az Amazonas-medence esőerdője termeli a világ oxigénmennyiségének 20 százalékát. Az állatok 80 százalékának élőhelye és tápláléka függ az erdőktől és esőerdőktől. Ha a mostani ütemben folytatjuk az esőerdők kivágását, azok a következő 100 évben teljesen eltűnhetnek.

