

# *A víz világnapja*

Készítette: Cserveny Domonkos 7/c



## *Mióta van a vízvilágnapja?*

- Az ENSZ 1994-ben nyilvánította március 22-ét a Víz Világnapjának, azóta világszerte ezen a napon ünneplik egyik legfértettebb kincsünket, a vizet.



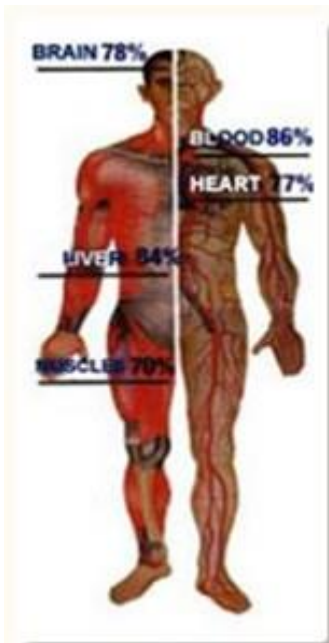
## *Miért kell vigyáznunk a vízre?*

- A víz: maga az élet. Minden élőlény elsősorban vízzel "táplálkozik". Sejtjeink, szerveink folyamatosan igénylik a kellő működéshez a folyadékot



# *A víz és az emberi szervezet*

- Egy 75 kg felnőtt szervezet 50 l vizet tartalmaz. Egy ember évente több mint 1000 liter folyadékot iszik. A veséknek naponta 180 liter testnedv folyik át. Az agynak 78%-a, a vér 86%-a, a szív 77%-a, a máj 84%-a, az izmok 70%-a víz.
- A vízre szüksége van a szervezetnek:
- A légzéshez, a víz párásítja a levegőt, amit belégzünk
- A test hőmérséklet szabályozásához
- A víz szállítja a tápanyagokat a sejtekhez
- A víz segíti a tápanyagok felszívódását és átalakítását energiává
- A víz eltávolítja az anyagcsere során keletkezett felesleges termékeket
- A víz teszi rugalmassá az ízületeket a csontok összekapcsolásához



## *A Föld (kék bolygó)*

A Föld felszínének a 71%-át a víz adja ki, ennek a 97% sós, és csak a 3%-a édesvíz. Az édesvíz 75%-a állandóan fagyott állapotban van, így a Föld teljes vízkészletéből csak 0,08% marad alkalmas emberi fogyasztásra!

A víz a Föld felületén megtalálható egyik leggyakoribb anyag, a földi élet alapja.



# Vízszenyezés

Vízszenyezésnek nevezzük azt a környezetszenyező folyamatot, melynek során a víz rosszabb minőségűvé válik. A minőség-romláshoz vezető folyamatok rendszerint emberi eredetű beavatkozások következményei. A vízszenyezés a teljes vízi ökoszisztémára károsítólag hat.

Mérőszáma rendszerint relatív, azaz a természetes vizekben jelenlevő egyes anyagok koncentrációját jelentősen meghaladó érték. Abszolút koncentrációértékek esetén egy ún. határérték fölötti állapotot tekintenek szennyezettnek.



# Vízhiány

1995-ben a Föld lakosságának 40%-a (80 ország) küzdött súlyos vízhiánnyal. 2032-re ez az érték 50%, Nyugat-Ázsiában 90% lesz.

A víztől eredő betegségek évente 4,2 millió ember halálát okozza

Kb. 1,1 milliárd embernek nincs biztonságos ivóvize, 2 milliárdnak biztonságos tisztálkodási lehetősége.

