

Víztisztító berendezések

Víztisztító - Az ivóvíz
Miért fontos a tiszta ivóvíz?

A felnőtt emberi test 60-70%-a az újszülöttek 75-80%-a víz.

Az ember étel nélkül hetekig bírja, ivóvíz nélkül csak másfél napig, a tiszta víz pótlása sokkal fontosabb, mint gondolnánk.

A víz az emberi élet alapja, tiszta víz nélkül nincs egészséges élet.

Sajnos a vízzel kapcsolatban sok tévhit kering, weblapunkon sok és részletes adatot talál arra, hogyan önthet tiszta vizet a poharába.

"És ha ezen a bolygón minden kiégne, maradna a víz és a vízben az új élet szikrája."

Seneca

"Betegségeink 90%-át megisszuk"

Pasteur
Kék bolygó

Földünk 75%-a víz, viszont csak 1%-a édesvíz. A Föld teljes vízmennyiségéne az alábbiak szerint oszlik meg:

- 97,2%-a sós tengervíz kb 1.321.890.000 km³
- 2,14 %-a a sarki és a gleccserek jegében lévő víz
- 0,001%-a felhők, köd, vízgőz formájában az atmoszférában van jelen
- 0,6%-a azaz 8,7 millió km³ édesvíz, amelyből, 3% felszíni víz, tavak, folyók, 97% talajvíz 800m mélységig a felszín alatt

A Föld tulajdonképpen nem is föld, hanem inkább víz, ezért nevezzük kék bolygónak.
A víz körforgása

A Nap hatására percenként kb. 1 milliárd m³ (fél Balaton víztömeg) elpárolog a tengerekből, felhőkké alakul, a szél a szárazföld felé fújja, ahol a hegynél történő hirtelen emelkedéstől lehűl és kicsapódnak a párából a vízcseppek és lepotyognak a földre. A földre érés közbe a szegény vízcseppek a levegőből, az autók, épületek felületeiről viszik magukkal a piszkot, majd felszívódnak a talajban. A talajban újabb szennyeződések vehetnek fel. A útközben a víz igyekszik megszabadulni a hozzáragadt szennyeződéstől a közet és talajrétegeken történő áthaladáskor. A víz a talajban is mozog ameddig egy forráson keresztül ki nem lép és a patakokba folyókba gyűlve elindul a kiindulási helyükre a tengerekbe, óceánokba.

Víz szennyezés

- Évente az óceánokba kerül: 2,6 millió tonna nitrát,
- 2,5 millió tonna cink,
- 370.000 tonna ólom.
- A mezőgazdaság 80 millió tonna műtrágyát használ fel.

- A lakosság és az ipar több mint 120 millió tonna mosószert, kozmetikumot használ fel.
- A folyókinkba, tavainkba 300 milliárd liter szennyvizet juttatunk.

Egy liter olaj 1 millió liter tiszta vizet képes fogyasztásra alkalmatlanná tenni.

A világon kb. 3 milliárd embernek nincs elegendő, egészséges ivóvízforrása.

Néhány sajtócikk a vízzel kapcsolatban:

vizcikk1.pdf - Mai Nap

vizcikk2.pdf - Népszabadság Magazin

vizcikk3.pdf - Népszabadság