EGY CSEPP VÍZBŐL

5. számú melléklet

A FÖLD VÍZKÉSZLETÉNEK SZEMLÉLTETÉSE

A Föld felületének 71%-át víz borítja. A vizek nagy része óceán és tenger, a többi része édesvíz, amelynek csak töredéke alkalmas emberi fogyasztásra.

Szükséges eszközök: 1 db 10 literes edény, 1 db csésze, 1 db kiskanál, kb. 10 liter csapvíz.

Arányok bemutatása:

a Föld vízkészlete - 10 literes edény tele vízzel,

az édesvíz - ebből kb. 1 csészényi folyadék,

az ivóvíz - ebből kb. 1 kiskanálnyi

Arányok bemutatásához az adatok forrása:
http://mek.oszk.hu/01400/01452/html/hidroszfera/

KEREKES SÁNDOR: A KÖRNYEZETGAZDASÁGTAN ALAPJAI
5. A hidroszféra környezeti problémái

5.1 A Föld vízkészletei

A Földön a víz igen nagy mennyiségben van jelen. Ha egyenletesen volna elosztva, a Föld felszínén mintegy 2700 méter vastag burkot lehetne belőle képezni. Ebből úgy tűnhet, hogy a vízkészletek kimeríthetetlenek, holott valójában a Föld ivóvíz- és iparivíz-készletei végesek. A Föld vízkészletének jelentős része, mintegy 97%-a a tengerekben és óceánokban van jelen, amely magas sótartalma miatt közvetlenül nem alkalmas sem ivóvíz-, sem iparivíz-felhasználásra, még mezőgazdasági célokra sem. A fennmaradó 2-3% ugyan édesvíz, amelynek azonban nagy része jég formájában található meg. **Közvetlen ivóvíz-kitermelésre a Földön föllelhető összes víznek alig 0,307%-a alkalmas**, és ebben a mennyiségben már benne vannak a kitermelhető felszíni vizek, a folyók, a tavak édesvizei, de még a felső rétegvizek is.