

Táblázatkezelés

Az alábbiakban néhány vízzel kapcsolatos információt, érdekességet¹ gyűjtöttünk össze. A feladatod, hogy a szövegekben található adatok szemléltetésére készíts az Excel programban célszerű diagramokat, ill. végezz számításokat! Természetesen a diagramok elkészítése előtt egy-egy táblázatban a diagramhoz szükséges adatokat is rögzítened kell!

A feladatokat **Víz** nevű munkafüzetben kell megoldanod, melynek három munkalapja van. A feladat sorszámaival megegyező nevű munkalapokon készítsd el a megoldásaidat. A diagramok létrehozásakor ügyelj arra, hogy az adott diagramfajta a szövegben jelzettek szemléltesse, a szükséges feliratok szerepeljenek a diagramon, de felesleges feliratok ne legyenek rajta!

1. **Egy USA-béli háztartás átlag vízfelhasználása 8-szor több, mint egy átlagos indiai háztartásé.**

Diagramon hasonlítsd össze az USA-ban ill. Indiában az átlagos vízfelhasználás alakulását!

- a. A diagram címe „Háztartások vízfelhasználása” legyen.
- b. A diagramról legyen leolvasható, hogy mely adat tartozik az USA-hoz, és melyik Indiához.

2. **A Föld 7,6 milliárdos népességéből 1 milliárdra tehető azon emberek száma, akik egyáltalán nem jutnak hozzá friss, tiszta vízhez.**

Diagramon szemléltessd a Föld népességéből a friss vízhez nem jutók nagyságát/arányát!

- a. A diagram címe „A Föld lakosságának friss vízhez való hozzáférése” legyen.
- b. A diagram szemléltesse a friss ivóvízhez nem jutó népesség nagyságát/arányát a Föld teljes lakosságából!

3. **Egy átlagos vécénél mintegy 8 liter víz folyik el minden egyes használat után.**

Végezz számítást! Ha Magyarország minden lakosa (2016-ban 9,818 millió fő) napi 3-szori vécéhasználatnál 1-1 liter vizet „megspórolna”, mennyi vizet spórolnánk meg összesen naponta? Hányszor tölthetnénk meg ennyi vízzel a Bajai Sportuszodát (25 m hosszú, 9 m széles és 1,8 m mély a medence).

A számításaidat úgy helyezd el a munkalapon, és úgy feliratozd, hogy abból a gondolatmeneted kiolvasható legyen!

Jó munkát kívánunk!

¹ http://biokemia.blog.hu/2009/09/29/40_1_teny_a_vizrol