

1. Melléklet

Az ÖKO-detektívek az otthoni vízfogyasztás nyomában
vízgazdálkodás ökológikusan =
ökonómikusan

1. KÍSÉRLET: Derítsd ki, mennyi vizet lehet megtakarítani egy csöpögésmentes csappal!

Szükséges felszerelés:
Üvegedény, mérőhenger

Végrehajtás:

1. Zárd el a csapot úgy, hogy a víz csak csöpögjön!
2. Helyezz egy üveget (pl. befőttesüveget) a csap alá!
3. Várj 30 percet!
4. Öntsd az összegyűjtött vizet egy mérőhengerbe/pohárba, és mérd meg a térfogatát!
5. Jegyezd fel az eredményt, és hasonlítsd össze osztálytársaid eredményeivel!

Számítsd ki a költségeket!

Feltételezve, hogy másodpercenként egy csepp víz szivárgása $0,7 \text{ dm}^3$ szivárgást eredményez óránként.
Számítsd ki, hogy mennyi víz kerül így a csatornahálózatba és ezáltal a szennyvízbe 1 óra, 1 nap, 1 hét, 1 hónap alatt!

Mennyibe kerül?

.....

.....

2. Ellenőrizd, hogy nem szivárog-e víz a WC-ben!

Az ellenőrizetlen WC-szivárgások több ezer liternyi értékes ivóvizet emésztenek fel, ami évente jelentősen megnöveli a vízszámlákat.

Ha ellenőrizni szeretnéd a WC-t, végezz el egy egyszerű tesztet:

1. Adj néhány csepp festéket, például bármilyen színű ételfestéket a víztartályba!
2. Hagyd a WC-t öblítés nélkül körülbelül egy órán át.
3. Ellenőrizd a csészében lévő víz színét!

Ha a víz elszíneződött, akkor szivárgás van.

Kérj segítséget egy felnőttől, hogy mielőbb megszűnjön a probléma!