

2. Kísérlet

Lebeg vagy elsüllyed?

Kutatási probléma:

Mi történik, ha borotvapengét teszünk a víz felszínére?

Hipotézis:

.....

.....

Szükséges felszerelés:

1. csapvíz,
2. mosogatószer, pl. Jar,
3. széles edény, pl. tányér,
4. borotvapenge, pl. Gillette

Utasítások:

1. Töltsd meg az edényt csapvízzel a magasságának a feléig!
2. Fektesd a borotvapengét* óvatosan a víz tetejére!
3. Jegyezd fel a megfigyeléseidet, majd vedd ki a borotvapengét az edényből.
4. Adj egy kis mennyiségű mosogatószert a tál vízhez, és óvatosan keverd össze!
5. Helyezd vissza a borotvapengét a víz felszínére!
6. Rögzítsd a megfigyeléseidet!

* Ha nem sikerül, először tegyél egy darab törőlapírt a víz felszínére, majd erre tedd rá a borotvapengét. Egy idő után a törőlapír felszívja a vizet és elsüllyed, a borotvapenge pedig a felszínen marad.

Megfigyelések:

1.

2.

3.

Hipotézis ellenőrzése:

.....

.....

.....

Következtetések:

.....

.....

.....