

6.Kísérlet: Membránok

Összefoglaló

A kísérlet célja, hogy a membránok működésével kicsit megismerkedjünk.

👉 Opcionális 👉 A Tudhatod! sorozatában !! átfed egy későbbi kísérlettel !!

Anyagok és Eszközök

Anyagok:

- Mosogatószer vagy tojássárgája
- Étolaj
- Víz

👉 Opcionális 👉

- Ételfesték

Eszközök:

- Üveg pohár / főzőpohár (átlátszó) / kémcső (átlátszó)
- Kanál

Előkészületek Tanteremi Feldolgozáshoz

-A poharakat egy tálcán érdemes összekészíteni, a kísérlethez csak víz, olaj, mosogatószer vagy tojássárgája és egy kanál kell.

-  Csoportméret: 1-2 Fő.

-  Mennyiségek:

- Egy fél pohár víz.
- 1 evőkanál olaj
- 1 teáskanál mosogatószer vagy 1 tojássárgája

👉 Opcionális 👉 egy-két csepp ételfesték

Protokoll

1. Töltsük meg félig a poharunkat vízzel.

👉 Opcionális 👉 Cseppentsünk pár csepp ételfestéket a vízbe, így látványosabb lesz a kísérlet :)

2. Öntsünk egy kis mennyiségű olajat (kb. egy evőkanállal) a vízhez, majd keverjük meg.

3. Figyeljük meg, hogyan viselkedik az olaj és a víz.

4. Ezt követően adjunk hozzá egy teáskanál mosogatószeret vagy egy kevés tojássárgáját a keverékhez. Keverjük jól össze az olajos/vizes oldattal.

5. Figyeljük meg a folyamatot.