

## 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:

- Mustár

- Étolaj

- Víz

👉 Opcionális 👉

- Ételfesték

Eszközök:


-Üvegpohár / főzőpohár (átlátszó) / kémcső (átlátszó)

-Kanál

### Előkészületek Tanteremi Feldolgozáshoz

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

-  Csoportméret: 1-2 Fő.

-  Mennyiségek:

- Egy fél pohár víz.

- 1 evőkanál olaj

- 1 teáskanál mustár

👉 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 mustárt a keverékhez. Keverjük jól össze az olajos/vizes oldattal.

5. Figyeljük meg a folyamatot.