**Tó vagy tenger?**

***A víz fizikai, kémiai tulajdonságai.***

***Kísérletek vízzel.*** *(Hajszálcsövesség a mindennapi életben, adhézió, víz**nyomása, közlekedő edények, fénytörés, víz, mint nagyító.)*

Az óra anyaga, kísérletek részletes leírása, magyarázata PPT-n.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Szükséges eszközök** | **darab szám** | **Szükséges eszközök** | **darab szám** |
| Műanyag pohár | 3 | Kisméretű műanyag pohár | 1 |
| Papírtörlő | 1 | Laminált lapocska | 1 |
| Ételfesték | 1 | Vizes lufi | 1 |
| Üveglapok | 2 | U alakú cső | 1 |
| Befőttes gumi | 2 | Tölcsér | 1 |
| Gyufa | 1 | Üvegpoharak | 2 |
| Kockacukrok | 4 | Felül nyitott üvegcső | 1 |
| Műanyag tányér | 1 | Szívószál | 3 |
| Műanyag flakon | 2 | Kilyukasztott műanyag flakonok | 2 |
| Lufi | 3 | Mérőedény | 1 |

**Ajánlott videók linkjei:**

<https://www.youtube.com/watch?v=OIroNhbQ0XI>

* víz alaktalan, felveszi a tároló edény alakját

<https://www.youtube.com/watch?v=rYguCmPycrk>

* Pascal- féle „vízi buzogány”

<https://www.youtube.com/watch?v=yvcbsDUnKBU>

* 1 egyszerű kísérlet a fénytörésre

**Ajánlott feladatok:**

A PPT-ben részletesen leírt és megmagyarázott kísérletek elvégzése.

Digitális feladatok:

<https://learningapps.org/watch?v=pejtsib1320>

* igaz – hamis állítások a kísérletekkel kapcsolatosan

<https://learningapps.org/watch?v=p9vbcui4j20>

* kvíz feladatok a kísérletekkel kapcsolatban