**A víz, mint anyag**

|  |  |
| --- | --- |
| **Szükséges eszközök** | |
| 1 db vízzel töltött lufi | Tavirózsa kézműves sablonja |
| 1 db műanyag fecskendő | Arkhimédeszi hengerpár |
| 1 db kék ételfesték | 1 kevés só |
| 1 db sárga ételfesték | 1 db jégkocka készítő tasak |
| 1 db piros ételfesték | 1 db tavirózsa sablon |
| 1 db zárható kémcső | színes karton darabok |
| 1 db tölcsér | 1 db cseppentő |
| 1 kis flakon/üveg denaturált szesz | vízforraló |
| 1 kis flakon/üveg mosogatószer | 1 db mérőedény |
| 1 kis zacskó bab | 1 kis flakon olaj |
| 1 kis zacskó rizs | műanyag pohár 3 darab |
| 1 doboz gémkapocs | gyufa |
| Fültisztító pálcikák | Befőttes gumi |
| 1 zacskó őrölt bors | 2 üveglap |
| 1 db műanyag tányér | 1 műanyag tálca |
| 1 műanyag lavór | 1 fedő |

**A víz, mint anyag I-II.**

***A víz tulajdonságai, halmazállapota.***

(Színe, szaga, íze, halmazállapota, alakja, összenyomhatatlansága, részecskeszerkezete, folyadékok keveredése, nedvesítés, adhézió, kohézió, felületi feszültség, hajszálcsövesség, oldódás.)

**A gyerekek által is elvégezhető egyszerű kísérletek hétköznapi eszközök segítségével.**

Az óra anyaga, kísérletek részletes leírása, magyarázata 2 db PPT-n.

**Ajánlott videó linkje:**

A víz alaktalan, felveszi a tároló közeg alakját: <https://www.youtube.com/watch?v=OIroNhbQ0XI>

**Ajánlott feladatok:**

1. A PPT-ben részletesen leírt, megmagyarázott kísérletek elvégzése.
2. A karton tavirózsa elkészítése.

Digitális feladatok:

<https://learningapps.org/watch?v=pr9gra65k20>

– vízzel kapcsolatos igaz-hamis állítások

<https://learningapps.org/watch?v=pvsoq5vra20>

– 2 db találós kérdés

<https://learningapps.org/watch?v=pwpgu3tcj20>

– anyagok belső szerkezet