**Tó, tenger, folyó**

**Víz jelentősége. Édes- és sósvíz közötti különbség. Édesvizek csoportosítása. A víz útja. Folyóvizek, állóvizek. Folyóvizek építő- romboló munkája. Csapadék felszínformálása. Tengervíz jellemzői (sótartalom, fagyáspont, hőmérséklet). Tengervíz mozgásai (hullámzás, tengeráramlás, ár-apály jelenség).**

Az óra anyaga, kísérletek részletes leírása, magyarázata 3 db PPT-n.

|  |  |
| --- | --- |
| **Szükséges eszközök** | **darab szám** |
| Kisebb üveg vagy flakon | 1 |
| Hajszárító | 1 |
| Üvegkád, vagy akvárium, vagy lavór | 1 |
| Cseppentő | 1 |
| Tálca peremmel | 1 |
| 4-5 nagyobb kő | 1 |
| Kevés faforgács | 1 |
| Jégkocka készítő tasak | 1 |
| Piros és kék ételfesték | 1 - 1 |
| Vízkörforgás modell | 1 |

**Ajánlott videók linkjei:**

<https://www.youtube.com/watch?v=3n6I6BkzZGs>

– Folyók felszínformálása

<https://www.youtube.com/watch?v=M1MNkaLZjs4>

– Csapadék felszínformálása

<https://www.youtube.com/watch?v=wo2YgKZCPXA>

– Tengeráramlások modellezése

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

* Árapály jelenség bemutatása

**Ajánlott feladatok:**

1. PPT-n látható szójáték
2. PPT-n látható mondatkiegészítési feladat
3. A PPT-ben leírt kísérletek elvégzése

Digitális feladatok:

<https://learningapps.org/watch?v=pa67pq1fn20> – Igaz-hamis állítások a víz fontosságáról, munkavégző képességéről

<https://learningapps.org/watch?v=prinmd3wt20> – Folyóvizek nagyság szerinti sorrendje

<https://learningapps.org/watch?v=p54vd36uj20> – Szókereső játék