

EFOP 3.3.6 - 17 - 2017 - 00026

Nógrád Megyei Tudományos Ismeretterjesztő Egyesület

## 7. Tematika

Tematika címe: **A víz jellemzői**

Foglalkozás típusa: műhely és klubfoglalkozás

Ajánlott korosztály: 14-18 éves tanulók (középiskolás korosztály)

Sorszám (alkalom)	Tématerület
1.	Szokatlan dolgok, amihez hozzászoktunk: a víz furcsa fizikai jellemzői.
2.	Még néhány furcsaság a víz fizikai tulajdonságaival kapcsolatban.
3.	A víz, mint poláris oldószer. Mi oldódik a vízben és mi nem?
4.	Puding, szappan, tejszínhab és társai – vizes kolloidok a konyhában, a fürdőben és az élő szervezetekben.
5.	Vándorló részecskék: diffúzió és ozmózis.
6.	Hogyan lesz sós vízből édesvíz? A desztilláció és a fordított ozmózis jelensége.
7.	Mi a különbség a csapvíz, a desztillált víz és az ásványvíz között? A víz keménysége.
8.	A víz geológiai szerepe, egyes folyamatok modellezése.
9.	A víz, mint reakciópartner. Reakció savakkal és bázisokkal.
10.	Tiszta-e a víz? A mérések folytatása és a víztisztítás modellezése.