

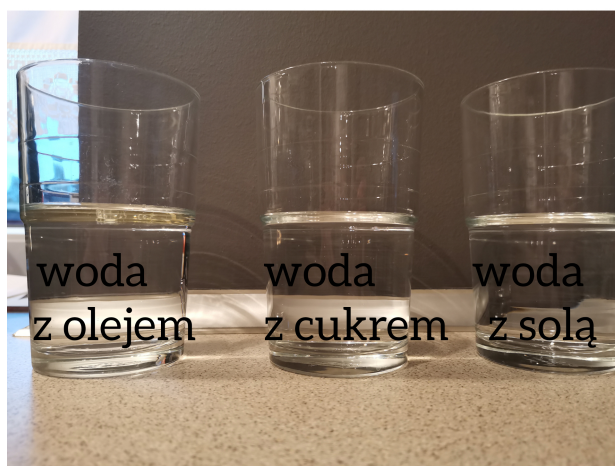
Doświadczenia z wodą jako z niezwykłą substancją

Doświadczenie 1

Rozpuszczenie różnych substancji w wodzie

Obserwacje: Zarówno sól jak i cukier bezproblemowo rozpuściły się w wodzie, natomiast olej się w niej nie rozpuścił.

Wniosek: Nie wszystkie substancje rozpuszczają się w wodzie.



Doświadczenie 2

Krzepnięcie wody

Obserwacje: Woda z każdą godziną staje się inna, a jednym dniem trzymania jej w zamrażarce z ciecicy zmienia się w ciało stałe - lód.

Wniosek: Woda pod wpływem niskiej temperatury ok. 0 stopni zamienia się w ciało stałe - lód.



Doświadczenie 3

Sprawdzanie, jak zmienia się objętość wody przy zmianie temperatury

Obserwacje: Woda zamieniła się częściowo w lód i jej poziom wzrósł.

Wniosek: W temperaturze poniżej 0 stopni woda zamienia się w lód. W tej temperaturze lód ma mniejszą gęstość od wody, jednak ilość wody się nie zmniejsza.

