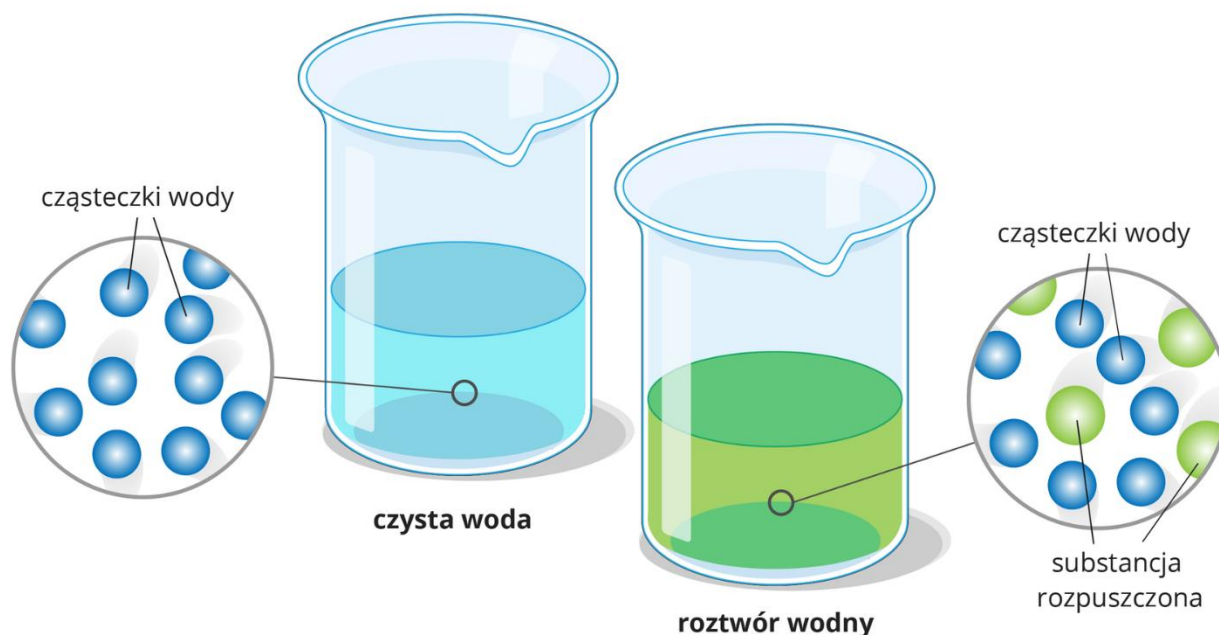


Temat: Czynniki wpływające na rozpuszczalność w wodzie.

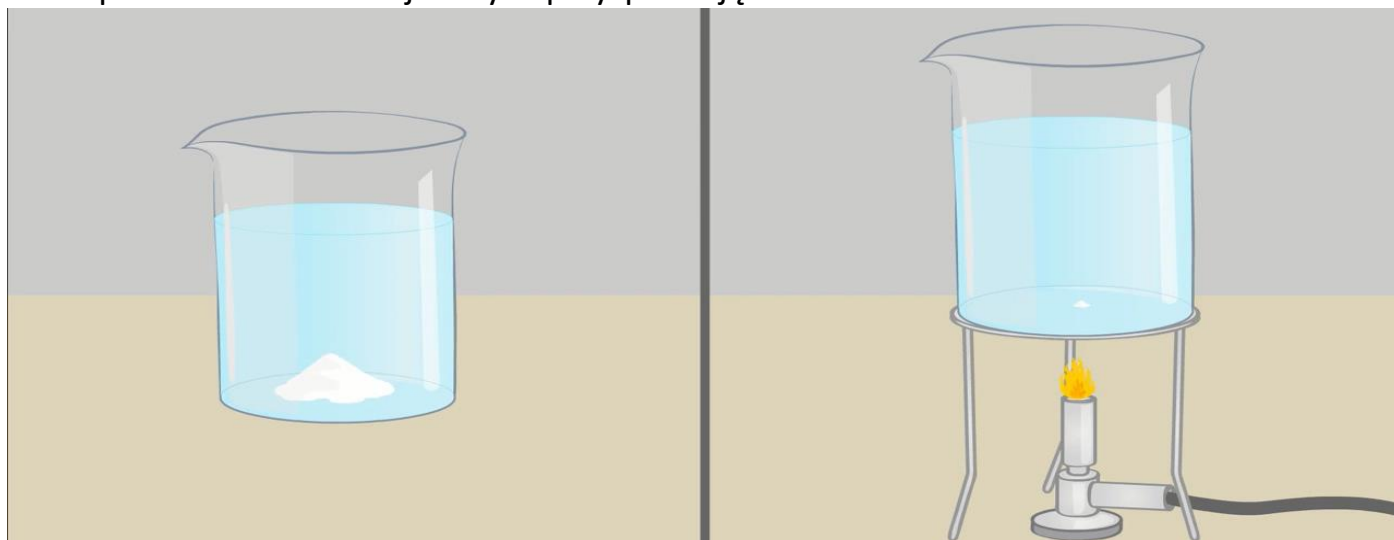
1. **Roztwory** to mieszaniny **jednorodne**, które składają się z dwóch lub więcej substancji. Zawierają rozpuszczalnik i rozproszoną w nim substancję rozpuszczoną. Najczęściej spotykamy roztwory wodne substancji.



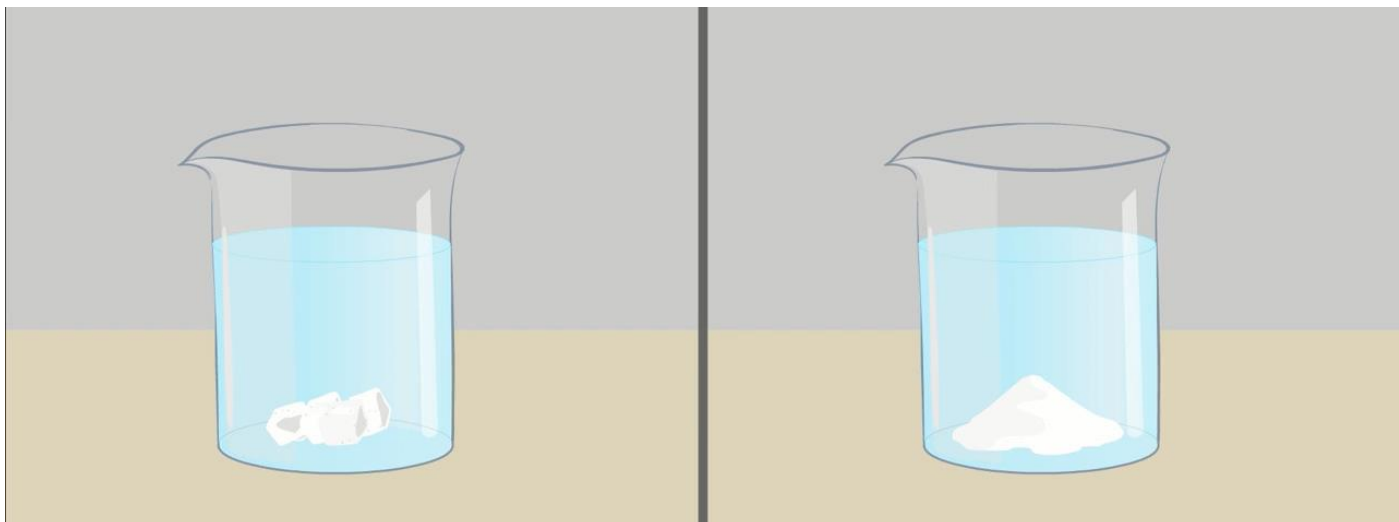
2. Roztworami są na przykład:

- woda z cukrem – woda jest w tym roztworze rozpuszczalnikiem, cukier – substancją rozpuszczoną;
- woda morska – woda jest w tym roztworze rozpuszczalnikiem, sole mineralne i inne składniki – substancjami rozpuszczonymi;
- mineralna woda gazowana – jest to roztwór wieloskładnikowy, w którym w wodzie rozpuszczone zostały sole mineralne (ciała stałe) oraz dwutlenek węgla (gaz);
- ocet – woda jest w tym roztworze rozpuszczalnikiem, kwas octowy – substancją rozpuszczoną.

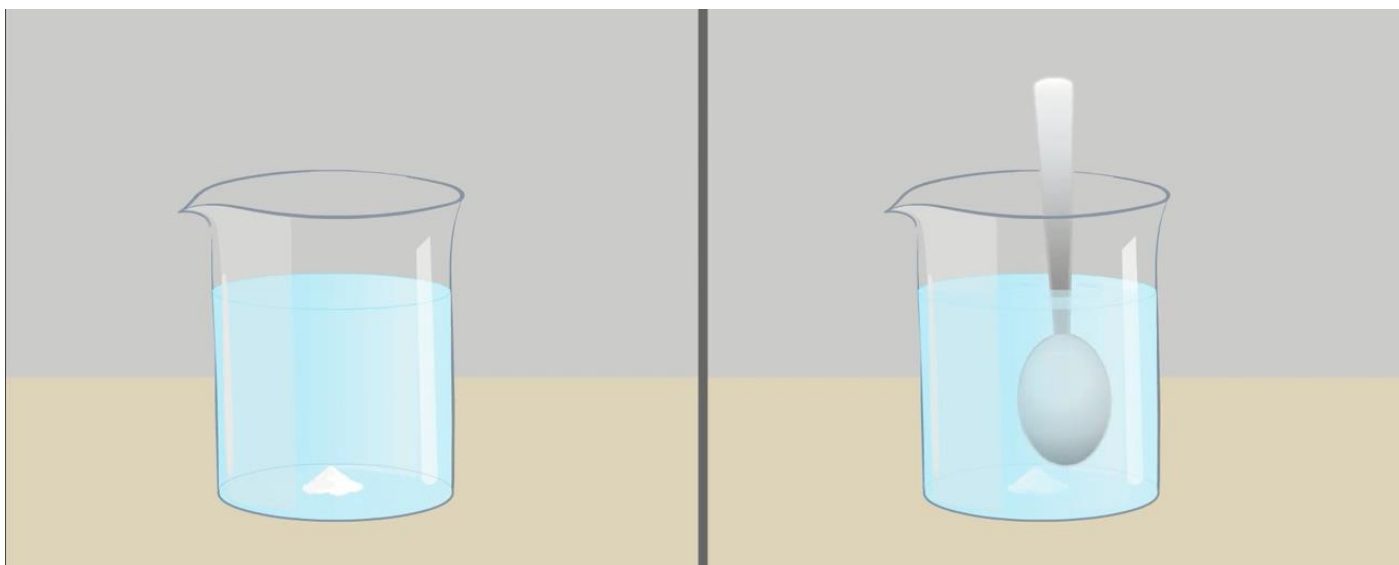
3. Rozpuszczanie substancji stałych przyspieszają:



Podgrzewanie substancji



Rozdrobnienie substancji



Mieszanie substancji

4. Roztwory mogą być :

- nasycone – takie roztwory, w których nie można rozpuścić więcej określonej substancji w danej temperaturze;
- nienasycone – takie roztwory, w których można jeszcze rozpuścić określoną substancję w danej temperaturze.

Zadanie

Uzupełnij luki wybierając właściwą odpowiedź.

Roztwór to mieszanina, w której jedna substancja zwana substancją, rozpuszcza drugą zwaną, . Jednym z najlepszych i najpopularniejszych rozpuszczalników jest