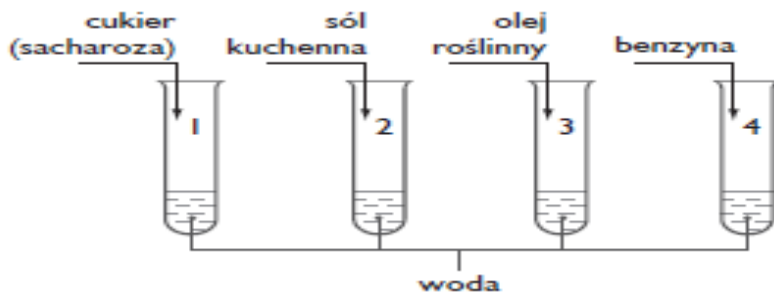


Doświadczenie 1 : Badanie rozpuszczalności substancji w wodzie.



Obserwacja:

Probówka 1-

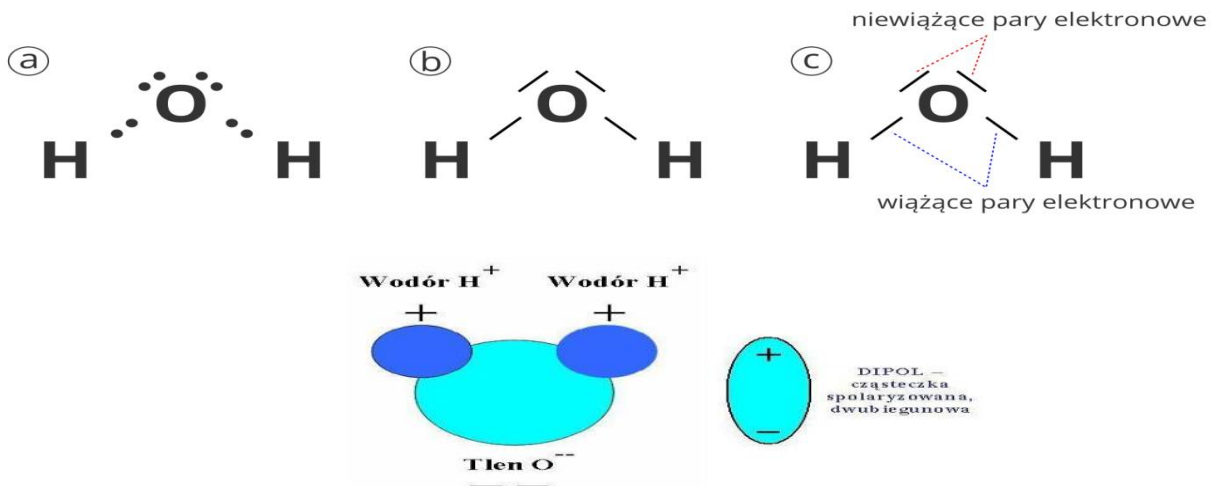
Probówka 2 -

Probówka 3 -

Wniosek: W probówce i powstała mieszanina, a w probówce mieszanina świadczy to o tym, że nie wszystkie substancje rozpuszczają się w wodzie.

Powstałe mieszaniny jednorodne nazywamy **roztworami właściwymi**, natomiast olej wymieszany z wodą tworzy mieszaninę niejednorodną zwaną ponieważ składa się ona z dwóch niemieszających się cieczy, z których jedna rozproszona jest w drugiej w postaci małych kropelek.

Budowa cząsteczki wody.

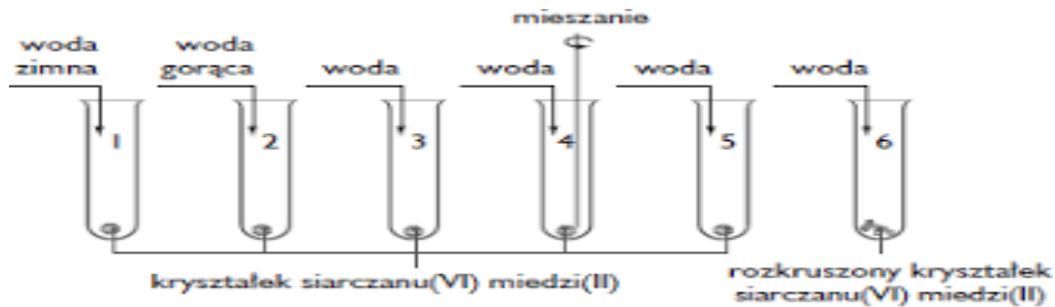


W cząsteczce wody występuje wiązanie
 Przesunięcie wiążących par elektronów powoduje wytworzenie W cząsteczce wody tworzą się..... bieguny: i Mówimy, że cząsteczka wody jest (di oznacza dwa) czyli ma budowę

Taka budowa cząsteczki wody powoduje, że dobrze rozpuszczają się w niej substancje o budowie takiej samej lub o budowie jonowej .

Zapamiętaj regułę - „ **podobne rozpuszcza się w podobnym**”

Doświadczenie 2: Od czego zależy szybkość rozpuszczania się substancji w wodzie?



Obserwacja: Rozpuszczanie zachodzi szybciej w probówkach

Wniosek: Szybkość rozpuszczania danej substancji w wodzie zależy od:

.....
.....

Zapamiętaj!

Rozpuszczanie to proces fizyczny polegający na wnikaniu cząsteczek jednej substancji między cząsteczki drugiej substancji.

Płatki śniegu, to też woda.

