Dzień dobry

Opracowany temat powinien znajdować się w zeszycie.

Lekcja 27.04.2020r. poniedziałek

**Temat: Woda – jako rozpuszczalnik**

**Potrafię podać przykład roztworu, zawiesiny, koloidu, emulsji**

**Znam budowę cząsteczki wody.**

**1\***

1. **Zawiesina** – kreda lub mąka po połączeniu z wodą tworzą mieszaninę niejednorodną

- cząstki rozpuszczone w wodzie widoczne są gołym okiem, są małe

- cząstki po pewnym czasie ulegają sedymentacji i opadną na dno naczynia

2. **Roztwór -** sól kamienna z wodą utworzy mieszaninę jednorodną

- nie widać substancji rozpuszczonej

- składa się z rozpuszczalnika i substancji rozpuszczonej

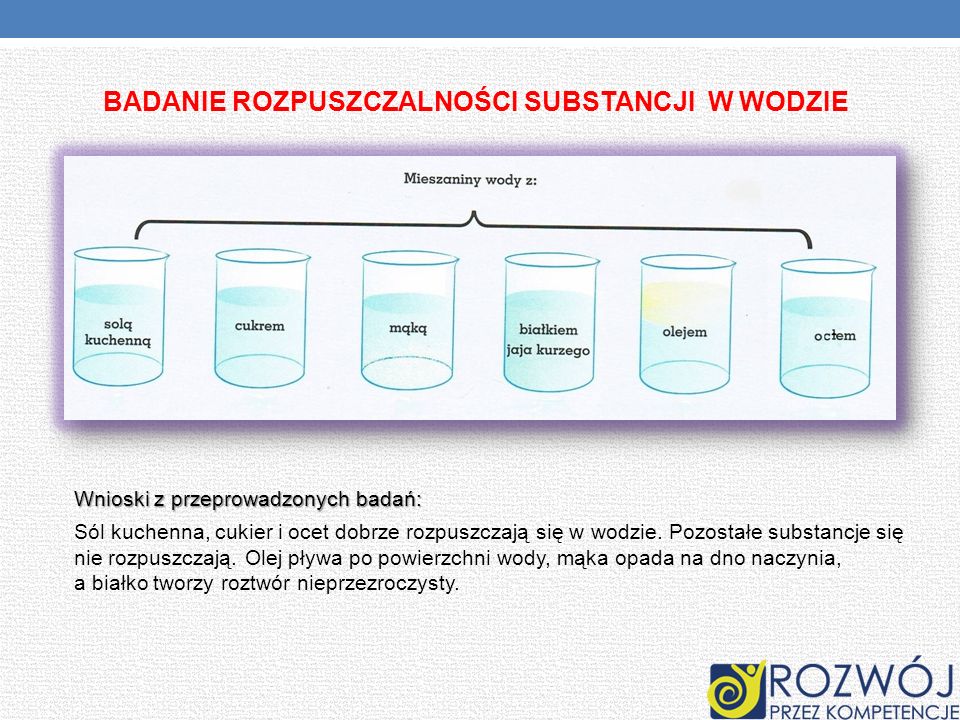
3. **Koloid-** to roztwór żelatyny i mleka

- substancja rozpuszczona tworzy duże cząsteczki

- koloidy rozpraszają promienie światła i widoczna w nich jest smuga- nazywamy **to efektem Tyndalla**

**4. Emulsja** - olej i woda w próbówce nie mieszają się ze sobą

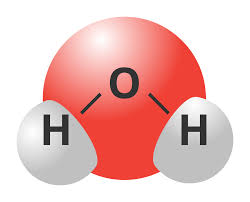
- po wstrząśnięciu wody i oleju tworzy się emulsja



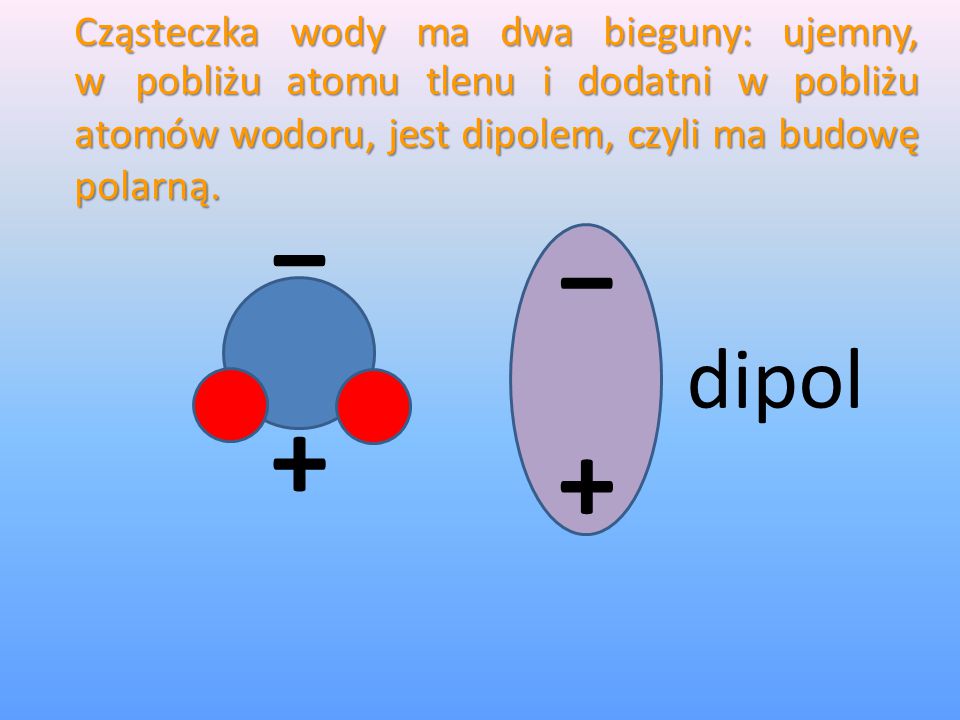
Zjawisko fizyczne- to rozpuszczanie się jednych substancji w innym

2\*

Budowa cząsteczki wody



- model cząsteczki wody



- Czasteczka wody jest dipolem elektrycznym i ma 2 bieguny : + i -

1. Film edukacyjny : -rozpuszczanie ciał stałych w wodzie <https://www.youtube.com/watch?v=cGeg_6jYFak>

Dziękuję!