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!