Witam Was serdecznie na lekcji chemii .

W ramach zajęć chemii chciałabym spotkać się z wami na skypie. Moje ID - live:.cid.970a86b9054eb032. Kontaktujemy się ze sobą w godzinach naszych lekcji chemii w szkole. Poniedziałek i wtorek godz. 1245 - 1330

Prace na lekcji , prace domowe proszę odesłać na mój e- mail : [danuta\_kozinska@o2.pl](mailto:danuta_kozinska@o2.pl)

Opracowany temat powinien znajdować się w zeszycie.

Lekcja 20.04.2020r. poniedziałek

**Temat: Właściwości wody**

Potrafię zinterpretować zamknięty obieg wody w przyrodzie

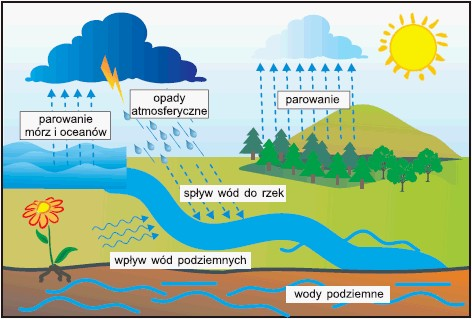
Znam stany skupienia wody.

O właściwościach wody uczyliśmy się na przyrodzie i biologii.

1. **Obieg wody zamknięty w przyrodzie. Rysunek z poprzedniej lekcji.**

Obieg zamknięty wody w przyrodzie składa się z:

1. Parowanie wody, głównie z mórz, oceanów, gleby
2. Skraplanie wody i jej opadanie na ziemię w postaci deszczu, śniegu i gradu
3. Spływanie wody z opadów atmosferycznych do zbiorników wodnych na Ziemi
4. Wsiąkanie z opadów w glebę i krążenie w postaci wód podziemnych
5. Pobieranie wody gruntowej przez rośliny i odparowanie jej nadmiaru

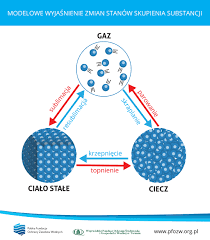


Znaczenie obiegu wody w przyrodzie”

- duży wpływ na klimat: obecność pary wodnej zapobiega utracie ciepła w nocy i chroni przed nadmiernym promieniowaniem słońca w dzień.

Dlatego na terenach pustynnych gdzie pary wodnej jest mało w dzień jest bardzo gorąco a w nocy bardzo zimno

1. Stany skupienia wody- ułożenie cząsteczek wody



1. Stan stały- cząsteczki wody są blisko siebie- np. lód
2. Stan ciekły – cząsteczki oddalone są od siebie – np. woda w butelce
3. Stan gazowy- odległość między cząsteczkami jest większa niż w stanie ciekłym – np. para wodna

**ZAPAMIĘTAJ !**

WODA-

- nie ma smaku, jest bezwonna, nie ma barwy

- w temperaturze 1000C wrze, a krzepnie w temperaturze 0 0C ( POD CIŚNIENIEM 1013 hPa)

- ma 3 stany skupienia: stały, ciekły i gazowy

-ma napięcie powierzchniowe( sprężystą błonę) i dlatego niektóre owady ( nartnik) mogą po niej chodzić

- woda ma największą gęstość w temperaturze 4 0C i dlatego zimą podczas mrozów występuje przy dnie co zapewnia zwierzętom i rośliną warunki do życia

***Dla ciekawych*** : <http://mlodyhydrolog.pl/bazawiedzy/baza/woda-to-zycie/3>