

Kl. VIIa, b

Lekcja : 23.04.2020,

Uwaga: Przeczytaj uważnie tekst na str. 154 - 162!!!

- po przeczytaniu tekstu podręcznika wykonać notatkę w zeszycie, Jeżeli masz problem to napisz j.majowski@interia.pl lub zadzwoń: 517144315

Po wykonaniu poleceń zrób zdjęcie notatek w zeszycie a następnie prześlij na wskazany adres. TERMIN do soboty 25.04.2020 do godz. 19 – po tym terminie ocena **ndst**

TEMAT: Cząsteczki. Trzy stany skupienia

1. Co rozumiesz pod pojęciem „Cząsteczka”?
2. Cząsteczki są w ciągłym ruchu – udowodnij na przykładzie gazu i wody..
 - Co to jest dyfuzja?
3. Co są siły spójności i przylegania na przykładzie wody?
Doświadczenie; rozlej kropelkę wody na ławkę.
Uwaga:
 - siły spójności są to siły między cząsteczkami wody (kropelka jest skupiona i nie rozpada się) w
 - siły przylegania występują między cząsteczkami wody a ławki na której znajduje się kropelka wody,
4. Napięcie powierzchniowe cieczy -definicja. (rys. str. 156 Nartnik, koniecznie zobacz <https://www.youtube.com/watch?v=vjK9oPuoo0Y>.)
5. Budowa ciał stałych:
 - Kryształy (opisz – podaj zachowanie i ułożenie cząsteczek lub atomów). Podaj przykłady kryształów
 - Ciała bezpostaciowe (opisz – podaj zachowanie i ułożenie cząsteczek lub atomów). Podaj przykłady ciał bezpostaciowych.
6. Opisz trzy stany skupienia materii na przykładzie wody koniecznie zobacz: <https://www.youtube.com/watch?v=C3xtDKhvQs>
 - Ciekły – **woda**
 - Stały –
 - Gazowy -
7. Opisz zachowanie się cząsteczek w każdym ze stanów
8. Zmiany stanów skupienia (rysunek str. 159) wyjaśnij wszystkie pojęcia.
9. Zmiany stanu skupienia a objętość: koniecznie zobacz: <https://www.youtube.com/watch?v=F4J8SpiQd7E>