

09.06.20

PAROWANIE I SKRAPLANIE

1. Sprawdź, czy potrafisz:

a) Czym jest:

- Topnienie to zamiana....., np.,
 - Krzepnięcie to zamiana ,np.....,
 - Parowanie to zamiana ,np.....,
 - Skraplanie to zamiana ,np.....,
 - Sublimacja to zamiana ,np.....,
 - Resublimacja to zamiana ,np.....
- Do każdego podaj po dwa przykłady.

Dzisiaj na lekcji dowiesz się czym jest parowanie i od czego zależy jego szybkość. Czym wrzenie różni się od parowania i kiedy zachodzi. To musisz umieć.

Obejrzyj filmiki:

<https://www.youtube.com/watch?v=lOsgapaJlxI>

<https://www.youtube.com/watch?v=tidTg2xiFlA>

<https://www.youtube.com/watch?v=HHN5Y0sVq7A>

<https://www.youtube.com/watch?v=A5eLQnkRf7w>

1. **Ciecze parują w każdej temperaturze.**

2. Szybkość parowania zależy od:

- a) temperatury cieczy i otoczenia – im cieplej tym szybsze parowanie,
- b) rodzaju cieczy = gęstości cieczy,
- c) ruchów powietrza nad cieczą - gdy jest wiatr, pranie szybciej wysycha,
- d) wielkości powierzchni parującej - szybciej wyschnie rozlana szklanka wody na stole niż woda w szklance.

3. **Wrzenie** to gwałtowne parowanie w cieczy w całej jej objętości.

4. Każda ciecz wrze w ściśle określonej temperaturze zwanej **temperaturą wrzenia**.

5. **Temperatura wrzenia wody wynosi 100°C** przy normalnym ciśnieniu czyli 1013hPa.

6. **Im wyższe ciśnienie**, tym **wyższa** jest **temperatura wrzenia** danej cieczy.

7. **Skraplanie** następuje wtedy, gdy gaz zostaje odpowiednio oziębiony.