

Klasa 7a **FIZYKA**

Termin: 08.06 – 10.06.

Temat: Topnienie i krzepnięcie.

1. Zapoznaj się z materiałem na stronie - <https://epodreczniki.pl/b/jakie-zmiany-zachodza-podczas-topnienia-i-krzepniecia-wody/P11f5avwM>
2. Wykonaj poniższe zadania.
Ćwiczenie od 1 do 10.
- 3.

Podsumowanie

Niniejsza lekcja pokazała Ci, w jaki sposób można badać zmiany zachodzące podczas topnienia i krzepnięcia wody.

Zapamiętaj kilka ważnych informacji:

1. Substancje obecne w przyrodzie mogą występować w trzech podstawowych stanach skupienia.
2. Procesy prowadzące do zmiany tych stanów to topnienie, krzepnięcie, parowanie, skraplanie, sublimacja i resublimacja.
3. Proces topnienia polega na zmianie stanu skupienia ze stałego w ciekły.
4. Proces krzepnięcia polega na zmianie stanu skupienia z ciekłego w stały.
5. Podczas procesu topnienia ciało pobiera ciepło z otoczenia.
6. Podczas procesu krzepnięcia ciało oddaje ciepło do otoczenia.
7. Ciała stałe o budowie krystalicznej (jak np. lód) mają określoną temperaturę topnienia. Przez cały czas trwania procesu topnienia temperatura ta jest stała.
8. Woda krzepnie, a lód topnieje w temperaturze 0°C.