Temat:

Topnienie i krzepnięcie.

Uczeń po lekcji:

- rozróżnia i opisuje zjawiska topnienia i krzepnięcia jako procesy, w których dostarczenie energii w postaci ciepła nie powoduje zmiany temperatury

 - porównuje topnienie kryształów i ciał bezpostaciowych

Przypomnijcie sobie z przyrody i z lekcji fizyki o stanach skupienia substancji, czym jest ( co to jest)proces topnienia, proces krzepnięcia. Przeanalizujcie wykresy na stronie 254 w podręczniku, zwróćcie uwagę na to że topnienie zachodzi w stałej i charakterystycznej temperaturze dla danej substancji (pozioma linia wykresu). Na tym etapie cały czas dostarczana jest energia a temperatura jest stała ( mieszanina lodu i wody).

Zróbcie notatkę w zeszycie, zapiszcie co to ciepło topnienie/krzepnięcia. Polecam tabele na końcu książki (ct-ciepło topnienie - stała i charakterystyczna wielkość).

Ciepło topnienie można liczyć – wzór na stronie255 podręcznik.

Możesz rozwiązać krzyżówkę- link

<https://learningapps.org/view12325871>