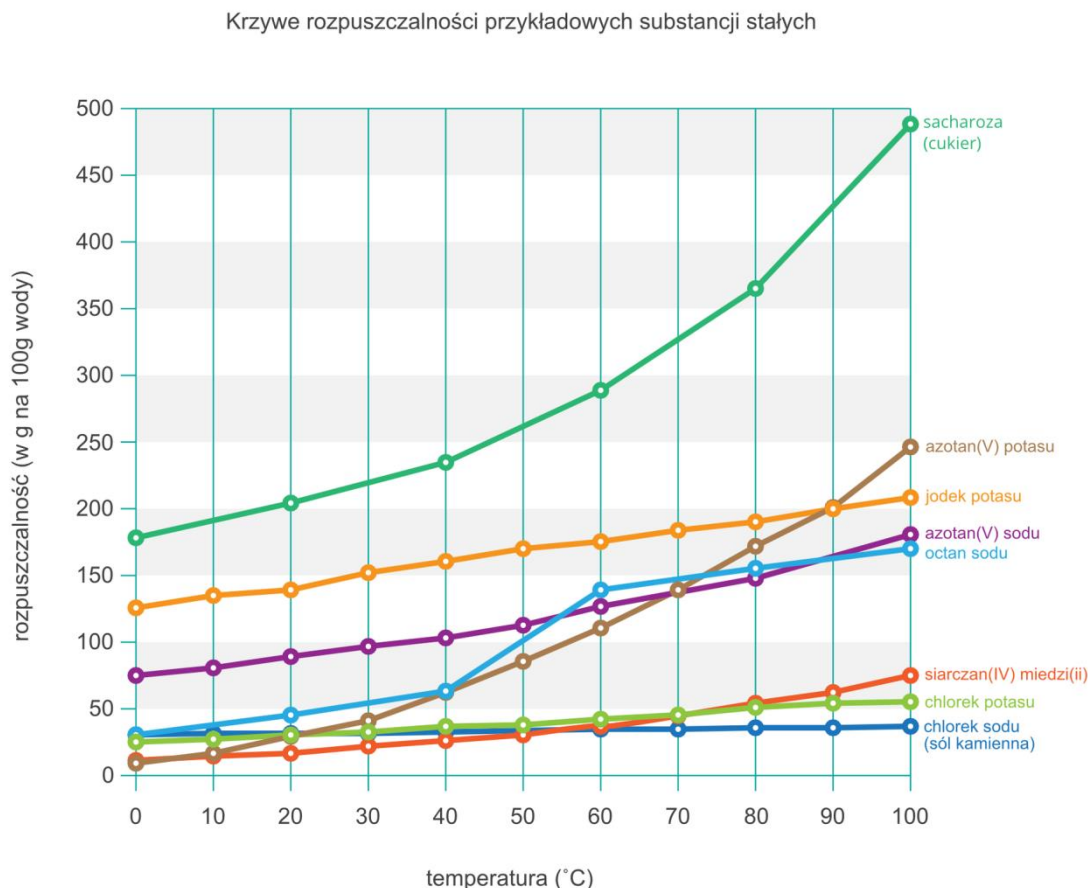


03.04.2020

Temat: Rozpuszczalność substancji w wodzie

1. **Rozpuszczalność** to maksymalna liczba gramów substancji, którą można rozpuścić w 100 gramach wody w danej temperaturze.

2. **Krzywe rozpuszczalności** to wykresy przedstawiające zależność między rozpuszczalnością substancji a temperaturą.



Przykład: a) W temperaturze 30<sup>0</sup> C rozpuszczalność jodku potasu wynosi 150 gram.

b) 100 gram azotanu (V) sodu nasyca 100 gram wody w temperaturze 40<sup>0</sup> C

- Przepisz temat lekcji i notatkę do zeszytu.
- Przeczytaj treść lekcji w podręczniku str.177- 180.
- Przeanalizuj wykresy rozpuszczalności w podręczniku na str. 178, 179 i odpowiedz na pytania:
  - a) Jak zmienia się rozpuszczalność ciał stałych, a jak gazów wraz ze wzrostem temperatury? (napisz odpowiedź w zeszycie)
  - b) Odczytaj z wykresu rozpuszczalność soli kuchennej i cukru w temperaturze 60<sup>0</sup> C
  - c) w jakiej temperaturze rozpuszczalność NaNO<sub>3</sub> (azotan sodu) wynosi 110 gram? (Odpowiedzi napisz w zeszycie)

