Drodzy uczniowie! Proszę zapisać temat w zeszycie:

**Rozpuszczalność jako cecha substancji.**

Przeczytaj tekst zamieszczony  w podręczniku na stronie 171- 173.

Obejrzyj poniższy link, pomoże Ci w zrozumieniu lekcji:

https://www.youtube.com/watch?v=GMaoUSjAVG8

Zapamiętaj! Przepisz do zeszytu

**Rozpuszczalność -** to liczba gramów substancji, jaką można maksymalnie rozpuścić   
w 100 gramach rozpuszczalnika w określonej temperaturze i przy określonym ciśnieniu (dotyczy gazów).

Rozpuszczalność, zależy od:

- masy i rodzaju substancji rozpuszczanej

- rodzaju rozpuszczalnika

- temperatury

- ciśnienia (w przypadku gazów)

**Jakie znasz rodzaje roztworów?**

**Jak temperatura wpływa na rozpuszczalność substancji stałych i gazów w wodzie?**(narysuj krzywe rozpuszczalności dla tych dwóch substancji)

oś X - temperatura  
oś Y - rozpuszczalność  
Ciała stałe - wraz ze wzrostem temperatury rozpuszczalność wzrasta  
Gazy - wraz ze wzrostem temperatury rozpuszczalność maleje  
**Zapamiętaj:**

m - masa  
ms- masa substancji  
mrozp - masa rozpuszczalnika  
mr- masa roztworu  
R- rozpuszczalność

mr= ms+ mrozp