Dzień dobry,

**W tym tygodniu zaczynamy serię lekcji dotyczącą zadań rachunkowych.**

**W zeszycie zapisujemy temat:**

**Temat: Rozpuszczalność substancji w wodzie.**

W zeszycie zapisujecie:

1. Rozpuszczalność substancji jest to maksymalna liczba gramów substancji, którą można rozpuścić w 100 g rozpuszczalnika w danej temperaturze i pod danym ciśnieniem.
2. Rozpuszczalność zależy od:

- rodzaju substancji,

- rodzaju rozpuszczalnika,

- temperatury.

1. Szybkość rozpuszczania zależy od:

- temperatury ( w przypadku ciał stałych im wyższa temperatura tym więcej można rozpuścić substancji),

- mieszania,

-stopnia rozdrobnienia substancji rozpuszczanej (szybciej rozpuści się np. cukier rozdrobniony niż cukier w kostkach).

Proszę, żebyście zapoznali się z tematem tutaj:

<https://www.youtube.com/watch?v=3ikjpLRqhV8>

Obejrzyjcie ten filmik dokładnie. Zwróćcie uwagę na zadania i sposób ich rozwiązywania. Poćwiczcie odczytywanie rozpuszczalności substancji na podstawie tabel ze str. 178-179. Wejdźcie na stronę: <https://docwiczenia.pl> Wpiszcie kod: C7ZZ2D.Macie tam interaktywny wykres rozpuszczalności. Można wybrać substancję i poćwiczyć odczytywanie danych z wykresu.

Spróbujcie samodzielnie zrobić zadania 5,6 i 7/183.

Zaszalejcie w kuchni ;) Zróbcie roztwór nasycony soli w wodzie. W tym celu podgrzejcie ok. 150 ml wody (2/3 szklanki), wsypujcie sól i mieszajcie aż kolejna łyżka już się nie rozpuści. Do tak otrzymanego roztworu włóżcie umocowany np. na ołówku sznurek i zostawcie na ok. dwa tygodnie, najlepiej w słonecznym miejscu. Poeksperymentujcie z kolorami, możecie zabarwić wodę na wybrany kolor, wtedy otrzymane w wyniku hodowli kryształy będą kolorowe. Czekam na zdjęcia otrzymanych kryształów.

Na dziś to wszystko. W następnym tygodniu będziemy nadal zajmować się tematem rozpuszczalności.

Jeśli macie pytania, piszcie.

Pozdrawiam,

Beata Kiluk