Klasa 7a

Witajcie 😊

Wiecie już, że każdy roztwór składa się z substancji rozpuszczonej i rozpuszczalnika, którym może być woda – przypominam, że jest ona najlepszym rozpuszczalnikiem substancji. Oprócz wody dobrym rozpuszczalnikiem jest jeszcze alkohol, benzyna, aceton. Dzisiaj na lekcji zastanowimy się czy istnieją jakieś czynniki, które wpływają na rozpuszczanie substancji w wodzie.

Temat na dzisiaj: **Czynniki wpływające na rozpuszczanie substancji w wodzie.**

**Zadanie 1 :** Teraz wykonaj proste doświadczenie: (Pamiętaj o zachowaniu ostrożności!)

1. Przygotuj dwie szklanki
2. Wlej wodę do połowy
3. Wsyp po jednej łyżeczce **cukru** do każdej szklanki
4. Wymieszaj cukier tylko w jednej szklance

**Podsumowanie:** Co zauważyłeś? Czy cukier rozpuścił się w takim samym tempie w szklankach? Co miało na to wpływ?

**Zadanie 2** : Teraz wykonaj proste doświadczenie: (Pamiętaj o zachowaniu ostrożności!)

1. Przygotuj dwie szklanki
2. Wlej wodę do połowy
3. Wsyp jedną łyżeczkę **cukru** do jednej szklanki
4. Wsyp jedną łyżeczkę **cukru pudru** do drugiej szklanki

**Podsumowanie**: Co zauważyłeś? Czy cukier i cukier puder rozpuścił się w takim samym tempie w szklankach? Co miało na to wpływ?

**Zadanie 3** : Teraz wykonaj proste doświadczenie: (Pamiętaj o zachowaniu ostrożności!)

1. Przygotuj dwie szklanki
2. Do jednej szklanki wlej ciepłą wodę do połowy
3. Do drugiej szklanki wlej zimną wodę do połowy
4. Wsyp jedną łyżeczkę **cukru** do każdej szklanki

**Podsumowanie**: Co zauważyłeś? Czy cukier rozpuścił się w takim samym tempie w szklankach? Co miało na to wpływ?

Zrób zdjęcia i napisz obserwacje i wnioski. Wyślij do 10.04.2020 na adres – a.wojciechowska@szkolaprywatna-bialogard.pl

Powtórka – Przeanalizujcie wideo-<https://www.youtube.com/watch?v=3ikjpLRqhV8> (do 12:04),na którym zobaczycie wykres zależności rozpuszczania substancji a temperatura. Wykonajcie te zadania. Zapiszcie w zeszycie: co nazywamy rozpuszczalnością? Zapamiętajcie, że rozpuszczalność substancji stałych w wodzie zwykłe wzrasta wraz ze wzrostem temperatury, a rozpuszczalność gazów-maleje. Natomiast rozpuszczalność gazów wzrasta ze wzrostem ciśnienia.

Powodzenia! 😊