

## ***Drogi Uczniu!***

Zrealizowaliśmy kolejny dział pn. „*Woda i roztwory wodne*”. Zadania z dzisiejszej pracy domowej będą stanowiły ocenę zaliczającą znajomość treści objętych zagadnieniami dotyczącymi wody i roztworów wodnych.

22.05.2020

### **TEMAT: Podsumowanie wiadomości o wodzie i roztworach wodnych.**

#### **Tematy w podręczniku: dział WODA I ROZTWORY WODNE (str.160-194)** **podsumowanie – str. 192-194**

*W zeszytcie przedmiotowym zapisz TEMAT LEKCJI, a pod nim napisz NOTATKĘ.*

TEORIA, czyli co powinienes/powinnaś umieć

- I. Woda – właściwości; rola i występowanie w przyrodzie; racjonalna gospodarka wodą.
- II. Woda jako rozpuszczalnik – budowa cząsteczki wody; wyjaśnienie procesu rozpuszczania; wyjaśnienie pojęć: rozpuszczalnik, substancja rozpuszczona, roztwór, dipol.
- III. Rodzaje roztworów – rodzaje roztworów; wyjaśnienie, co to jest krystalizacja; omówienie czynników wpływających na szybkość rozpuszczania substancji stałej w wodzie.
- IV. Rozpuszczalność substancji w wodzie – wyjaśnienie pojęcia rozpuszczalność i wykonanie obliczeń związanych z rozpuszczalnością; korzystanie z wykresów i tabel rozpuszczalności substancji w wodzie; wyjaśnienie, jak zmienia się rozpuszczalność gazów w zależności od temperatury.
- V. Stężenie procentowe roztworu – wyjaśnienie pojęcia stężenie procentowe roztworu; dokonywanie obliczeń stężeń procentowych z wykorzystaniem wzoru oraz proporcji; dokonywanie obliczeń z uwzględnieniem stężeń roztworów o znanej gęstości.

**!**Dokładnie zapoznaj się i naucz, a także rozwiń pojęcia, które zostały zebrane, jako podsumowanie działu – podręcznik str.192-193.

#### PRACA DOMOWA

1-6/194 (podręcznik *Sprawdź, czy wiesz... Sprawdź, czy umiesz...*)

Rozwiązanie zadań proszę odsyłać na adres e-mail:

[becherk69@gmail.com](mailto:becherk69@gmail.com).

Dziękuję

#### WYKORZYSTANE ZASOBY

- ✓ Podręcznik. *Chemia Nowej Ery. Klasa 7*, Nowa Era
- ✓ Materiały, zamieszczane na stronie szkoły, stanowiące lekcje z działu „*Woda i roztwory wodne*”

*Życzę powodzenia podczas zgłębiania tajników chemii.*  
*Pozdrawiam*

