

Drodzy Uczniowie

Nauczanie zdalne jest obowiązkowe i prace, które zadają są również obowiązkowe do wykonania . Otrzymujecie za nie oceny. Proszę, więc o przestanie zaległych prac domowych:

- plakat z właściwościami wody,

- obserwacje i wnioski z doświadczenia przeprowadzonego według instrukcji z zadania 3 strona 169 w podręczniku.

Czekam do 20.04.2020.

Opracowanie tematu i robienie notatek w zeszycie również jest obowiązkowe.

Temat: Rodzaje roztworów.

Drodzy Uczniowie w związku z tym, że na samym początku okresu zawieszenia zajęć w szkole, zaleciłam Wam realizację kolejnych tematów i jeżeli wykonaliście to polecenie, to teraz będziecie tylko musieli sprawdzić, czy dobrze wykonaliście notatkę. Jeżeli macie pytania proszę o kontakt na adres e-mail: irmina.sosnowska@zsp.goniadz.pl

Proszę o przeczytanie tematu z podręcznika ze strony 170-176.

W zeszycie proszę zapisać temat oraz zrobić notatkę, która powinna zawierać wyjaśnienia następujących zagadnień:

1. Co to jest roztwór?

Roztwór to mieszanina jednorodna co najmniej dwóch składników – substancji rozpuszczonej i rozpuszczalnika.

2. Czym różni się roztwór nasycony od roztworu nienasyconego (czyli co to jest, w jaki sposób otrzymujemy roztwór nasycony, co to jest i w jaki sposób otrzymujemy roztwór nienasycony)?

Roztwór, w którym w danej temperaturze można jeszcze rozpuścić pewną ilość substancji, jest roztworem nienasyconym, a ten, w którym nie rozpuści się już substancja, jest roztworem nasyconym.

3. Czym różni się roztwór stężony od rozcieńczonego (czyli co to jest, w jaki sposób otrzymujemy roztwór stężony, co to jest i w jaki sposób otrzymujemy roztwór rozcieńczony)?

W roztworze stężonym masa substancji rozpuszczonej jest znaczna w stosunku do masy rozpuszczalnika. Roztworze rozcieńczonym masa substancji rozpuszczonej w stosunku do masy rozpuszczalnika jest niewielka.

4. Co to jest krystalizacja?

Wydzielanie substancji rozpuszczonej z roztworu nasyconego to krystalizacja.

5. Podział mieszanin ze względu na wielkość cząstek substancji rozpuszczonej (schemat ze strony 175 z podręcznika).

Proszę wykonać z podręcznika zadanie 4 ze strony 176 będzie ono oceniane.

Po powrocie do szkoły uczniowie będą zobowiązani do przyniesienia uzyskanych kryształów. Doświadczenie można wykonać w słoiku lub plastikowym pojemniku. Jest to zadanie obowiązkowe. Zdjęcie kryształów i obserwacji proszę przesłać na e-maila do 26.04.2020.