Szanowna młodzieży,

Zadanie domowe na ten tydzień to wykonanie prezentacji dotyczącej właściwości wody (proszę do tego celu skorzystać z podręcznika strony 160-176, jest to kolejny dział, który mamy do zrealizowania). Prezentacja powinna być wykonana w Power Point lub w inny możliwy sposób. Pomocny będzie również poniższy link:

<https://epodreczniki.pl/a/czy-wiesz-ze-woda/DayrIyuE1>

Prezentację proszę podzielić na dwie części: pierwsza z nich powinna zawierać podstawowe informacje dotyczące wody tzn.:

* właściwości wody (temp. topnienia, wrzenia, gęstość, schemat zmiany stanów skupienia wody podobny do tego na s.27 z zaznaczeniem nazw zmiany stanów skupienia);
* rodzaje wód, proszę skupić się przede wszystkim na wodzie destylowanej- co to jest i czym się różnić od wody wodociągowej;
* budowa wody- jej wzór sumaryczny, strukturalny, kropkowy, jaki rodzaj wiązania w niej występuje, ile wynosi kąt między wiązaniami oraz co to znaczy, że woda jest ,,dipolem’’- str. 166

Druga część prezentacji dotyczy ,,wody jako rozpuszczalnika’’, powinna zawierać poniższe zagadnienia:

* od czego zależy szybkość rozpuszczania substancji w wodzie, pomocne będzie doświadczenie ze str. 168;
* co to jest mieszanina oziębiająca i w jakim celu ją się wykorzystuje;
* rodzaje roztworów: co to jest roztwór, co się kryje pod pojęciem roztwór nasycony, nienasycony i w jaki sposób można przejść z roztworu nasyconego w nienasyconego i odwrotnie;
* proszę zwrócić uwagę na schemat znajdujący się na stronie 175- ,,Mieszaniny można podzielić na…. proszę aby taki schemat również został zawarty w prezentacji.

Prezentacja powinna składać się z maksymalnie 15 slajdów.

Czas operacyjny na wykonanie tego zadania to 31.03.2020. Prezentację proszę przesyłać na mój adres email: [paulinaborek@onet.pl](mailto:paulinaborek@onet.pl)

Po wykonaniu prezentacji proszę aby w zeszycie przedmiotowym znalazła się notatka na temat wody: budowa, wzór sumaryczny, strukturalny, ile wynosi kąt między wiązaniami, co to znaczy, że woda jest dipolem, co to jest woda destylowana, czym różni się od wody kranowej, mieszanina oziębiająca- co to? Od czego zależy, że jedna substancja rozpuści się szybciej a inna wolniej. Notatkę na temat roztworów przesłałam w zeszłym, tygodniu mam nadzieje, że znajduje się w zeszycie. W razie pytań proszę o kontakt.

Pozdrawiam Paulina Borek