Chemia kl7- 20i21.05.2020

**Temat: Powietrze – skład i właściwości- powtórzenie (2 godz.lekcyjne)**

**Już wiesz**

* w jaki sposób określić i odróżnić przemiany fizyczne od chemicznych;
* jakie kryteria przyjmuje się do klasyfikacji typów reakcji chemicznych;
* co to są symbole pierwiastków chemicznych i jak się nimi posługiwać;
* w jaki sposób zapisywać równania reakcji chemicznych;
* jak rozpoznać podstawowy sprzęt laboratoryjny i jak się nim posługiwać, w jaki sposób stosować w praktyce zasady bezpieczeństwa w szkolnej pracowni chemicznej.

**Nauczysz się**

* przedstawiać dowody na istnienie powietrza;
* planować i przeprowadzać doświadczenie potwierdzające, że powietrze jest mieszaniną;
* opisywać skład i właściwości powietrza;
* podawać przykłady zastosowania w życiu codziennym gazów wchodzących w skład powietrza;
* planować i wykonywać doświadczenie pozwalające zbadać podstawowe właściwości powietrza;
* bezpiecznie posługiwać się sprzętem laboratoryjnym oraz odczynnikami chemicznymi.

Link do tematu: <https://epodreczniki.pl/a/powietrze---sklad-i-wlasciwosci/DqLDHkgp1>

Notatka

* Powietrze jest jednorodną mieszaniną bezbarwnych i bezwonnych gazów.
* Głównymi składnikami powietrza są: azot (78%), tlen (21%), argon i inne gazy szlachetne (0,94%), tlenek węgla(IV) oraz woda w postaci pary.
* Powietrze skroplili po raz pierwszy polscy chemicy: Karol Olszewski i Zygmunt Wróblewski.

Zapisz temat w zeszycie, proszę nadrobić zaległości w zadaniach domowych z poprzednich zajęć. Wszystko zamieszczamy na Messengerze lub przesyłamy na mysia80r@wp.pl