

**7a – 03.11.2020 r.**

**7c – 04.11.2020 r.**

**Temat: Co to są tlenki?**

Na początek przeanalizuj tekst z podręcznika, strona 54 i 55. W trakcie analizy tekstu zwróć uwagę na to, że:

- Metale lub niemetale łączą się z tlenem. W wyniku tego połączenia powstają tlenki metali lub tlenki niemetali.

- W zapisie równania reakcji chemicznej po lewej stronie (czyli do strzałki) zapisujemy SUBSTRATY (substancje użyte do reakcji chemicznej), a po prawej stronie (za strzałką) PRODUKTY (substancje powstające w wyniku reakcji chemicznej).

Na przykład:

wapń + tlen = tlenek wapnia

Do znaku = mamy lewą stronę równania, więc wapń i tlen to SUBSTRATY.

Za znakiem = mamy prawą stronę równania, więc tlenek wapnia to PRODUKT

Uwaga: Znak = oznacza to samo, co strzałka w równaniu reakcji chemicznej.

**Zadanie**

W następujących równaniach zaznacz lewą i prawą stronę równania reakcji chemicznej oraz wypisz substraty i produkty. Wzoruj się powyższym przykładem i schematem na stronie 55 w podręczniku.

sód + tlen = tlenek sodu

magnez + tlen = tlenek magnezu

glin + tlen = tlenek glinu

Rozwiązania zadań wyślijcie w formie zdjęć na mój email: [kalembaaa@poczta.fm](mailto:kalembaaa@poczta.fm)

**7a – 06.11.2020 r.**

**7c – 06.11.2020 r.**

**Temat: Tlenek węgla (IV).**

W google wpisz docwiczenia.pl, a następnie wpisz KOD: C7XGB5. Na podstawie filmu uzupełnij obserwacje i wnioski, podkreśl prawidłowe wyrażenia. W sytuacji, gdyby pojawił się problem z otwarciem filmu, można skorzystać z podręcznika, strona 59.

Doświadczenie 1

Obserwacje: Woda wapienna .....

Wniosek: W powietrzu wydychanym znajduje się .....

Następnie zapisz w zeszycie bardzo ważną informację: Reakcja charakterystyczna to reakcja chemiczna umożliwiająca identyfikację danej substancji. Na przykład mętnienie wody wapiennej pod wpływem tlenku węgla (IV) jest reakcją charakterystyczną dla tlenku węgla (IV), czyli pozwalającą wykryć jego obecność.

Doświadczenie 2

W google wpisz docwiczenia.pl, a następnie wpisz KOD: C7GQ33. Na podstawie filmu opisz właściwości tlenku węgla (IV), jeżeli będą problemy z otwarciem filmu, proszę skorzystać z podręcznika, strona 61.

Stan skupienia: .....

Barwa: .....

Zapach: .....

Czy reaguje z wodą wapienną? .....

Powyższe obserwacje i wnioski wpisz do zeszytu przedmiotowego, a następnie wyślij zdjęcie na email: [kalembaaa@poczta.fm](mailto:kalembaaa@poczta.fm)