

Zajęcia rozwijające klasa 7b_04.06.

Temat: Tlenki metali i niemetali.

1. Wykorzystaj prezentację Tlenki (szkoła podstawowa)

<https://www.youtube.com/watch?v=AisZPD0G3sw> (całość trwa 25 minut, ale jest tam też trochę powtórek ze sposobu pisania wzorów chemicznych) oraz podręcznika do chemii strona 196 do 201

2. Na jej podstawie wykonaj do zeszytu notatkę wg. punktów:

a/ Co to są tlenki? – zdefiniuj

b/ Podział tlenków (do każdej grupy napisz po 5 wzorów i nazw tlenków do niej należących)

c/ Sposoby otrzymywania tlenków:

1- bezpośrednia synteza pierwiastka z tlenem (napisz 4 reakcje),

2 – reakcja niektórych tlenków z tlenem (napisz 2 reakcje)

d/ Jakie zastosowanie znalazł: tlenek krzemu(IV), tlenek węgla(IV), tlenek siarki(IV), tlenek siarki(VI), tlenek wapnia, tlenek magnezy, tlenek żelaza(III), tlenek glinu

3. W chemii często będziesz spotykać się z pojęciem katalizator. Wpisz do zeszytu definicję

KATALIZATOR- to substancja chemiczna zwiększająca szybkość reakcji chemicznej.

Katalizatorem może być platyna ale często są to tlenki np. cynku, wanadu, manganu, chromu

Pozdrawiam.

Krystyna Oliwa