**Chemia klasa VII a, b**

***Temat: Tlenki metali i niemetali.*** (temat przewidziany na dwie godziny lekcyjne)

**Termin realizacji**: 05.05.2020r. i 07.05.2020r.

**Cele lekcji:**

* Poznanie wzorów sumarycznych, sposobów otrzymywania właściwości fizycznych i zastosowań wybranych tlenków

**Po tej lekcji będziesz umiał:**

* Wyjaśnić budowę tlenków, podać ich wzory i nazwy
* Podać sposoby otrzymywania tlenków
* Opisać właściwości fizyczne i zastosowanie wybranych tlenków
* Wyjaśnić pojęcie katalizator

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Wejdź w link z filmikiem ‘’Chemia - rodzaje tlenków i ich reakcje ‘’. Oto link:

<https://www.youtube.com/watch?v=-Ki9bqTrj-8>

1. Na podstawie filmu i podręcznika str. 196- 201 zrób notatkę w zeszycie, w której uwzględnisz:
2. Definicję tlenków, występowanie w przyrodzie i rodzaje
3. Wzór ogólny tlenków z opisem
4. Jak ustalić nazwę tlenku na podstawie jego wzoru sumarycznego (przykład 49 str. 197)
5. Jak ustalić wzór sumaryczny tlenku na podstawie jego nazwy (przykład 50 str. 197)
6. Zastosowanie tlenków niemetali i metali
7. Rodzaj wiązań występujących w tlenkach
8. Sposób otrzymywania tlenków (2 przykłady)
9. Definicję katalizatora
10. Wykonaj w zeszycie zadanie 1, 2 i 3 podręcznik str. 201.

Jeśli będziecie mieli kłopoty z opanowaniem materiału, wykonaniem ćwiczeń skontaktujcie się ze mną mailowo lub na Messengerze. Mój adres e-mail to:

[n.zdalna.es@gmail.com](mailto:n.zdalna.es@gmail.com)

Życzę owocnej pracy.

Pozdrawiam Ewa Spasińska