**Chemia klasa VII a, b**

***Temat: Tlenki – przykładowe zadania.***

**Termin realizacji**: 19.05.2020r.

**Cel lekcji:**

* Utrwalenie wiadomości o tlenkach

**Po tej lekcji będziesz umiał:**

* Obliczać wartościowość pierwiastków w tlenkach
* Pisać wzoru sumaryczne tlenków o podanych nazwach
* Pisać równania reakcji otrzymywania tlenków
* Zastosować prawo stałości składu związku chemicznego do podania składu tlenków

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Wejdź w link:

<https://www.youtube.com/watch?v=GdU3TjnrdMo>

Razem z nauczycielem wpisz do zeszytu i rozwiąż zadania 1, 2, 3, 4, 5, 6. Oto tematyka zadań:

1. Oblicz wartościowości pierwiastków w tlenkach.
2. Podaj wzory sumaryczne tlenków o podanych nazwach.
3. Uzupełnij tabelę.
4. Napisz równania reakcji otrzymywania tlenków.
5. Uzupełnij równania reakcji, dobierz współczynniki.
6. Przypomnienie prawa stałości składu związku chemicznego.
7. Nabyte w trakcie rozwiązywania zadań umiejętności będą nam potrzebne na następnych lekcjach dotyczących wodorotlenków.

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

**Chemia klasa VII a, b**

***Temat: Wodorotlenek sodu i potasu.***

**Termin realizacji**: 21.05.2020r.

**Cele lekcji:**

* Poznanie sposobów otrzymywania, właściwości oraz zastosowań wodorotlenków sodu i potasu.

**Po tej lekcji będziesz umiał:**

* Zapisać wzory sumaryczne wodorotlenków sodu i potasu
* Zaprojektować doświadczenie, w którego wyniku można otrzymać wodorotlenek sodu i wodorotlenek potasu
* Zapisać równanie reakcji otrzymywania wodorotlenków sodu i potasu
* Podać właściwości oraz zastosowania wodorotlenku sodu i potasu
* Wyjaśnić pojęcie – tlenek zasadowy.

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Wejdź w link:

<https://www.youtube.com/watch?v=mO6xJtp5Lz0>

1. Zacznij oglądać od 57:00 do 1:10:33. Na podstawie filmu napisz do zeszytu temat doświadczenia 32 str. 211 ,,Otrzymywanie wodorotlenku sodu w reakcji sodu z wodą”. Narysuj schemat doświadczenia, podaj obserwacje, wnioski, zapisz odpowiednie równanie reakcji.
2. Wyjaśnij pojęcie tlenek zasadowy
3. Napisz równanie reakcji otrzymywania wodorotlenku sodu w reakcji tlenku sodu z wodą
4. Napisz jak otrzymać wodorotlenek potasu (napisz dwa równania reakcji)
5. Opisz doświadczenie 33 str. 213. Narysuj schemat, podaj obserwacje i wnioski.
6. Wpisz do zeszytu właściwości NaOH i KOH.
7. Zapisz zastosowanie wodorotlenku sodu i potasu.
8. **Praca domowa**: Wykonaj zadanie 1, 2, 3 str. 215 z podręcznika. (prześlij do sprawdzenia dnia 22.05.2020r. do godz. 15:00) – proszę wykonać pracę w podanym terminie.

**W szczególności przypominam o tym osobom:**

- Z klasy VII a o numerach z dziennika: 2, 8, 9, 10, 13, 14, 17.

- Z klasy VII b o numerach z dziennika: 2, 6, 10, 11, 12, 14, 16, 17.

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