**04.05.2020r**.

**Chemia klasa VIIb**

Zapisz temat lekcji: **Obliczenia stechiometryczne.**

Jest to temat na dwie godziny lekcyjne!!!

**Nauczysz się:**

* zapisywać za pomocą symboli pierwiastków chemicznych i wzorów związków chemicznych równania reakcji chemicznych
* wykonywać obliczenia stechiometryczne

Zapisz do zeszytu **(to co na czerwono!!):**

**Stechiometria – nauka chemii o ilościach substancji zużywanych i otrzymywanych w reakcjach chemicznych.**

**W obliczeniach stechiometrycznych interpretuje się równanie reakcji chemicznej z wykorzystaniem prawa zachowania masy.**

**Odpowiednie przeprowadzenie obliczeń stechiometrycznych pozwala ustalić:**

* **jakich ilości substancji należy użyć, aby przereagowały one ze sobą całkowicie,**
* **jaka masa substratu jest niezbędna, aby otrzymać założoną ilość produktu**

**Czas na zadania☺**

**Przydatna rada**: Pierwszy i najważniejszy krok w rozwiązywaniu problemów stechiometrycznych, niezależnie od tego w jakim celu są rozwiązywane, jest zawsze taki sam — **upewnij się, że twoje równanie reakcji jest poprawnie zbilansowane czyli zapisane!**

Wejdź na stronę:

<https://www.youtube.com/watch?v=ugK8DWl4R8I>

***są tam rozwiązane zad. 1 i 3 z podręcznika str. 155 , przepisz rozwiązanie zadań do zeszytu (treści nie pisz , tylko reakcję i rozwiązanie).***

**To tyle na dzisiaj**☺

**Następna lekcja czwartek on-line: rozwiązywanie wspólnie ze mną zadań z obliczeń stechiometrycznych.**

 **Następnie czeka nas powtórzenie i praca klasowa !!! (ustalimy wszystko na lekcji on-line)**

 Powodzenia!!!

Małgorzata Wiśniewska