**Chemia klasa VIII a, b**

***Temat: Kwas metanowy.***

**Klasa VIII a**

**Termin realizacji:** 15.04.2020 r.

**Klasa VIII b**

**Termin realizacji**: 17.04.2020 r.

**Cele lekcji:**

* Poznanie występowania, właściwości i zastosowań kwasu metanowego.

**Po tej lekcji będziesz umiał:**

* Opisać właściwości i zastosowanie kwasu metanowego
* Napisać wzór sumaryczny i strukturalny tego kwasu
* Zapisać równanie reakcji spalania
* Zapisać równanie reakcji dysocjacji jonowej kwasu metanowego

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. W celu przypomnienia wiadomości z poprzedniej lekcji obejrzyj dwa filmiki poniżej z poprzedniej lekcji:

Wejdź w linki ze strony YouTube dotyczące kwasów karboksylowych

<https://www.youtube.com/watch?v=4sDphWzRNK8>

Zobacz jak tworzyć ich wzory na podstawie liczby atomów węgla w cząsteczce

<https://www.youtube.com/watch?v=orl0rMCQ000>

1. Przeczytaj tekst z podręcznika str. 161-163.
2. Zrób notatkę w zeszycie, w której uwzględnisz:
3. Wzór sumaryczny i strukturalny, model cząsteczki kwasu metanowego (nazwa zwyczajowa kwas mrówkowy)

- zaznacz grupę karboksylową i resztę kwasową

1. Właściwości kwasu mrówkowego (fizyczne i chemiczne)
2. Równanie reakcji spalania (całkowitego) kwasu metanowego
3. Równanie reakcji dysocjacji jonowej kwasu metanowego
4. Zastosowanie kwasu metanowego
5. **Dla osób chętnych** - do wykonania nieobowiązkowa załączona karta pracy (bez zadania 4).

Jeśli będziecie mieli kłopoty z opanowaniem materiału, wykonaniem ćwiczeń skontaktujcie się ze mną mailowo.

Mój adres e-mail to

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

Życzę owocnej pracy.

Pozdrawiam Ewa Spasińska