**07.04.2020 Chemia klasa 8 c**

***Drodzy Uczniowie!***

*Proszę, aby osoby, które jeszcze nie wypełniły Formularza z zadaniami, ewentualnie nie otrzymały ode mnie e-maila, obowiązkowo się ze mną skontaktowały. Proszę wysyłać na mój adres mailowy zdjęcia pracy domowej do tematu „Szereg homologiczny kwasów karboksylowych”, ponieważ Wasza praca domowa również podlega ocenie, a niestety otrzymałam ilość prac niewspółmierną do ilości osób w klasie.*

1. W tym tygodniu proszę zapisać w zeszycie następujący temat lekcji:

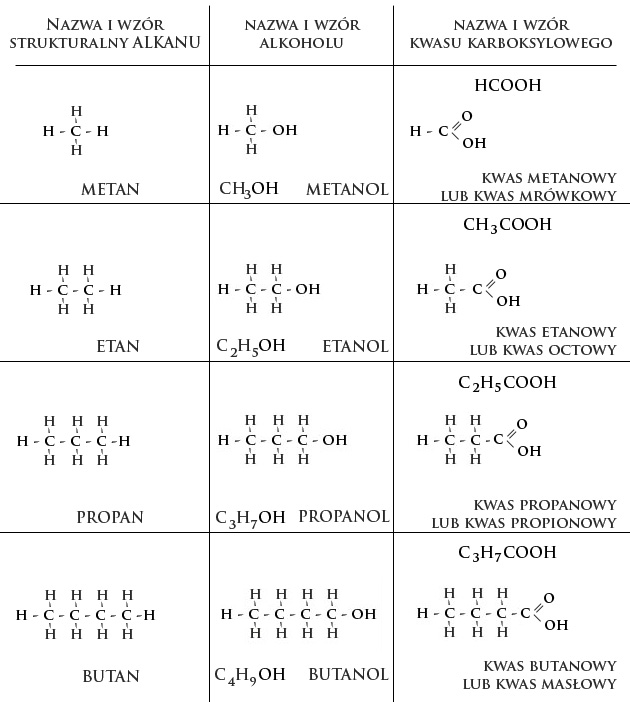
**Temat:** Kwas metanowy.

2. Pod tematem lekcji, proszę zapisać krótką notatkę dotyczącą informacji o kwasie metanowym:

**Kwas metanowy** jest pierwszym przedstawicielem szeregu homologicznego kwasów karboksylowych. Jego nazwa zwyczajowa to **kwas mrówkowy**. Jego nazwa wywodzi się stąd, że został wyodrębiony z jadu mrówek. Występuje również w jadzie pszczół i w liściach pokrzyw.

1. Wzór sumaryczny i strukturalny kwasu mrówkowego

**HCOOH** wzór sumaryczny

 wzór strukturalny

2. Właściwości fizyczne i chemiczne kwasu mrówkowego.

|  |  |
| --- | --- |
| **Właściwości kwasu metanowego** | |
| **fizyczne** | **chemiczne** |
| ciecz | ma ostry, duszacy zapach |
| bezbarwny | trujący |
| bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie | powoduje oparzenia |
|  | posiada odczyn kwasowy |
|  | ulega reakcji spalania całkowitego |
|  | ulega reakcji dysocjacji jonowej |

* Kwas metanowy jest palny, ulega **tylko** reakcji spalania całkowitego:

2 HCOOH + O2 → 2 CO2 + 2 H2O

* Kwas metanowy ulega również reakcji dysocjacji jonowej, zgodnie z równaniem:

HCOOH HCOO‾ + H+

3. Zastosowanie kwasu mrówkowego

Kwas mrówkowy stosuje się do garbowania skór, produkcji barwników, w przemyśle włókienniczym oraz jako substancję bakteriobójczą.

4. **Dla lepszego zrozumienia tematu proszę obowiązkowo obejrzeć filmik, do którego poniżej zamieszczam link:**

<https://www.youtube.com/watch?v=OlZsSCmWsKY> Proszę ustawić na pasku **czas 32:58-37:02**

5. W ramach pracy domowej proszę rozwiązać **zadanie 2 i 3 ze str. 163 z podręcznika**. Zdjęcia pracy domowej proszę przesłać na mój adres e-mail: [adka367@interia.eu](mailto:adka367@interia.eu).

***Pozdrawiam Was serdecznie i życzę dużo zdrowia!***