

Drodzy Uczniowie!

W związku z wyjątkową sytuacją przez jakiś czas będziecie pracować samodzielnie. Przesyłam Wam wskazówki, zadania do samodzielnej pracy. Proszę abyście w zeszytach zapisywali poniższe tematy lekcji i przerabiali je zgodnie z moimi wskazówkami. W razie pytań proszę się kontaktować drogą e-mailową – mój adres to **agadec@interia.pl**

1. Temat: Glicerol- alkohol polihydroksylowy.- zaległy temat z 13.03

Proszę przeczytać ten temat z podręcznika do chemii str 150-153 i zrobić samodzielnie notatkę wg następujących punktów;

1. Podział alkoholi ze względu na liczbę grup -OH
 - a. monohydroksylowe(jednowodorotlenowe)- z 1 gr. -OH np metanol, etanol ...itd
 - b. polihydroksylowe (wielowodorotlenowe) z kilkoma gr. -OH np glicerol , glikol
2. Budowa glicerolu (z książki) - zwróćcie uwagę że pochodzi od propanu (wszystkie wzory)
3. Inne nazwy glicerolu
4. Właściwości glicerolu
5. Zastosowanie glicerolu

Dodatkowe materiały:

https://www.youtube.com/results?search_query=Glicerol

<https://epodreczniki.pl/a/alkohole-wielowodorotlenowe/DNcNC1dOf>- alkohole wielowodorotlenowe

2. Temat: Porównanie właściwości alkoholi. – zaległy temat z 16.03

Proszę przeczytać temat z podręcznika str. 154-156, przerysować tabelę 12 do zeszytu, napisać wszystkie reakcje spalania dla:

- propanolu
- butanolu
- pentanolu

Poniżej link do pomocnego filmiku .

https://www.youtube.com/watch?v=X_FqETqpHYc – reakcje spalania alkoholi

3. Temat: Szereg homologiczny kwasów karboksylowych -20.03

Proszę przeczytać temat z podręcznika , przeanalizować tabelę nr. 13 i zrobić podobną w zeszytach (bez ostatniej kolumny), napiszcie wzór ogólny kwasów karboksylowych i zróbcie zadanie 1 i 2 str. 160.

Pomocny filmik:

<https://www.youtube.com/watch?v=yLyXcPpAmtA>- kwasy karboksylowe

4. Temat: Kwas metanowy (mrówkowy) -23.03

Przeczytajcie temat z podręcznika str. 161-163 i zróbcie notatkę wg punktów

1. Budowa + nazwy
2. Właściwości kwasu mrówkowego
3. Zastosowanie kwasu mrówkowego
4. Występowanie kwasu mrówkowego
5. Zad. 1 str. 163

Pomocny link do kwasów karboksylowych.

<https://epodreczniki.pl/a/kwasy-karboksylove---budowa/DpOlnp83W>- kwasy karboksylowe, kwas octowy, kwas mrówkowy

6. **Temat : kwas etanowy (octowy).**- 27.03
Przeczytajcie temat str. 164-168, zróbcie notatkę wg podobnych podpunktów jak przy kwasie mrówkowym i zadanie 1 str. 168

Pomocne filmiki dotyczące właściwości kwasu octowego

<https://www.youtube.com/watch?v=JxKC3OBofV0&t=78s>- reakcja kwasu etanowego z magnezem

https://www.youtube.com/watch?v=L_BMzDWbVOw&t=29s- reakcja kwasu etanowego z tlenkiem miedzi (II)

<https://www.youtube.com/watch?v=yUJSeqNZDH4&t=117s>- reakcja kwasu etanowego z zasadą sodową

Pozdrawiam,

Agnieszka Dec