**Drodzy Uczniowie!**

W następnym tygodniu skupcie się na utrwaleniu wiadomości dotyczących alkoholi i kwasów karboksylowych.

**Temat lekcji: Kwasy karboksylowe- utrwalenie wiadomości. 30.03**

Proszę oglądnąć film powtórzeniowy dotyczący kwasów karboksylowych- budowy

https://www.youtube.com/watch?v=z3\_iiZwjaRM

Jak znajdziecie więcej czasu to oglądnijcie filmiki z właściwości kwasu etanowego, te które przesyłałam ostatnio.

 **Temat lekcji: Alkohole- utrwalenie wiadomości. – 3. 04**

W miarę możliwości proszę powtórzyć alkohole wykonując zadania online na stronie learningapps, poniżej przesyłam linki

https://learningapps.org/9676300

https://learningapps.org/4408627

https://learningapps.org/9564484

**Proszę o napisanie krótkiego referatu na temat szkodliwości etanolu - na 1 str., czcionką 12, interlinia 1,5 w Wordzie. Praca powinna zawierać wstęp, rozwinięcie, zakończenie + literatura. Prace proszę przesyłać na mój e-mail** **agadec@interia.pl** **do 8 kwietnia**

**Temat lekcji: Wyższe kwasy karboksylowe- czyli kwasy o długich łańcuchach węglowych. -6.04**

 Przeczytajcie ten temat z podręcznika str. 169-173. Dowiecie się:

- co to są wyższe kwasy karboksylowe

- jak są zbudowane

- jakie mają właściwości

- jakie mają zastosowanie

- co to są mydła

Zróbcie notatkę wg punktów:

1. Wzory sumaryczne i nazwy 3 wyższych kwasów karboksylowych, zaznaczcie że palmitynowy i stearynowy to **nasycone** a oleinowy to **nienasycony,** ponieważ posiada wiązanie podwójne pomiędzy 9 i 10 atomem węgla
2. Właściwości tych kwasów (na dole str. 169 i początek170 str. + dopiszcie że oleinowy to nienasycony dlatego odbarwia brunatny roztwór wody bromowej i fioletowy roztwór manganianu (VII) potasu tak jak acetylen i inne węglowodory nienasycone

 ( pamiętacie robiliśmy z acetylenem takie doświadczenie)

1. Napiszcie co to są mydła i reakcje otrzymywania stearynianu sodu ( mydło sodowe)- str. 172
2. Zastosowanie wyższych kwasów karboksylowych

Dla chętnych przesyłam link do strony z e-podręczników.

<https://epodreczniki.pl/a/wyzsze-kwasy-karboksylowe/D2rR5J162>

**Pozdrawiam,**

**Agnieszka Dec**