**Dzień dobry,**

W tym tygodniu realizujemy temat: **Porównanie właściwości kwasów karboksylowych.**

Pracujecie z podręcznikiem (str.174). Proszę o wykonanie zamieszczonych zadań w zeszycie.

Dziś nie przesyłacie zrobionych zadań, chyba, że ktoś z Was chce, żebym sprawdziła, czy poprawnie wykonał polecenia ☺

Pozdrawiam,

Beata Kiluk

**Zad.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Niższe kwasy karboksylowe | Wyższe kwasy karboksylowe |
| Dwa przykłady (nazwy) |  |  |
| Wzór ogólny |  |  |
| Grupa funkcyjna |  |  |
| Reszta kwasowa |  |  |
| Stan skupienia |  |  |
| Zapach |  |  |
| Rozpuszczalność w wodzie |  |  |
| Zdolność do dysocjacji jonowej (zapis reakcji wybranego kwasu) |  |  |
| Reakcja spalania całkowitego(wybranego kwasu) |  |  |
| Reakcja z magnezem  (aktywnym metalem)  (nazwij produkty) |  |  |
| Reakcja z tlenkiem miedzi (II)  (nazwij produkty) |  |  |
| Reakcja z zasadą potasową (KOH)  (nazwij produkty) |  |  |
| Reakcja z zasadą sodową (NaOH)  (nazwij produkty) |  |  |
| Palność |  |  |

# Zad.2

Na podstawie wniosków z zadania 1.uzupełnij zdanie dopisując :”**wzrasta**” lub ”**maleje**”:

*Ze wzrostem liczby atomów węgla w cząsteczce kwasów karboksylowych :*

1. ........... zdolność do dysocjacji jonowej
2. ............rozpuszczalność w wodzie
3. ............aktywność chemiczna
4. ............gęstość.

# Zad.3

Przyporządkuj nazwom kwasów ich wzory sumaryczne i miejsce występowania.

# Nazwa zwyczajowa Wzór sumaryczny Występowanie

1.kwas mrówkowy A.C17H33COOH a) stearyna

2.kwas octowy B. HCOOH b) jad pszczół

3.kwas stearynowy D. CH3COOH c) zjełczałe masło

4.kwas oleinowy E. C17H35COOH d) olej jadalny

5.kwas masłowy F. C3H7COOH e) ocet

**1............... 2................. 3................ 4............. 5……………**