Małgorzata Mazurek Tygodniowy Zakres Treści Materiału z chemii dla klasy 8 ( 16 – 18 kwietnia 2020 r.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| data | temat dnia | materiały do pracy | dodatkowo  |
| 16.04.20 |  Wyższe kwasy karboksylowe. | Wpiszcie notatkę do zeszytu uzupełniając puste miejsca ( korzystaj z podręcznika) : ***Wyższe kwasy karboksylowe to kwasy o ………. łańcuchach węglowych. Nazywa się je także kwasami ………………. . Otrzymujemy je z tłuszczów . Do kwasów tłuszczowych zaliczamy :*** * ***kwas palmitynowy o wzorze ………………………..***
* ***kwas stearynowy o wzorze ………………………….***
* ***kwas oleinowy o wzorze*** *……………………………*

***Mieszanina kwasów : stearynowego i palmitynowego nosi nazwę ……… i służy do produkcji świec. Kwas oleinowy jest głównym składnikiem olejów jadalnych, ……… i …...******W wyniku reakcji kwasu stearynowego z wodorotlenkiem sodu ( NaOH) powstaje sól sodowa – …….. Substancja ta jest śliska w dotyku, rozpuszcza się w wodzie i pieni się.*** ***Mydła są to sole wyższych kwasów tłuszczowych.***  | Napisz wzór półstrukturalny kwasu oleinowego. Zaznacz wiązanie podwójne . Zastanów się, jak przebiega reakcja przyłączania chlorowców . Jak nazwiesz związek chemiczny , który powstaje w wyniku:* reakcji cząsteczki kwasu oleinowego z cząsteczką chloru
* reakcji cząsteczki kwasu oleinowego z cząsteczką bromu

Zrób notatkę w zeszycie i nic mi nie przysyłaj. |
| 17.04.20 | Porównanie właściwości kwasów karboksylowych  | Uzupełnij w zeszycie dwie tabele : ( proszę mi nie przysyłać )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stan skupienia | ciecze |  |  |
| Liczba atomów węgla w cząsteczce |  |  |  |
| Podział kwasów karboksylowych |  |  |  |
| Właściwości  |  |  | mają delikatny zapach |
| Przykłady kwasów  |  | butanowy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Niższe kwasy karboksylowe | Wyższe kwasy karboksylowe |
| Stan skupienia |  |  |
| Charakterystyczne reakcje |  |  |
| Palność  |  |  |
| Rozpuszczalność w wodzie |  |  |
| Czy ulegają dysocjacji jonowej? |  |  |

 |