Kl8 chemia -04i10.06.2020

**Temat: Powtórzenie i utrwalenie wiadomości substancje o znaczeniu biologicznym. (2 godz.lekcyjne)**

Link do lekcji: <https://epodreczniki.pl/a/substancje-chemiczne-o-znaczeniu-biologicznym---podsumowanie/DdtU8azQ4>

Zapoznaj się z linkiem



| Podział tłuszczów |
| --- |
| **TŁUSZCZE** | **pochodzenia roślinnego** | **Pochodzenia zwierzęcego** |
| stałe | masło orzechowe | masło |
| masło kokosowe | smalec |
| ciekłe | oliwa z oliwek | tran |
| olej rzepakowy |
| olej słonecznikowy |
| olej sojowy |



| Właściwości cukrów złożonych |
| --- |
| **Cukier złożony** | **Sacharoza** | **Skrobia** | **Celuloza** |
| wzór sumaryczny | C12H22O11 | (C6H10O5)n | (C6H10O5)n |
| występowanie | buraki cukrowe, trzcina cukrowa | ziemniaki, ziarna zbóż | drewno, bawełna |
| właściwości fizyczne | biała substancja stałao budowie krystalicznej | biała substancja stała o budowie ziarnistej | biała substancja stała o budowie włóknistej |
| dobrze rozpuszcza się w wodzie | słabo rozpuszcza się w wodzie | nie rozpuszcza się w wodzie |
| w gorącej wodzie tworzy roztwór koloidalny, tzw. kleik skrobiowy |
| właściwości chemiczne | słodki smak | nie ma smaku | nie ma smaku |
| nie ma właściwości redukujących | nie ma właściwości redukujących | nie ma właściwości redukujących |
| w podwyższonej temperaturze przekształca się w karmel | palna | palna |

| **Reakcja** | **Biuretowazobacz film** | **Ksantoproteinowazobacz film** | **Próba Trommerazobacz film** | **Próba jodoskrobiowazobacz film** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wykrywany związek/grupa związków | białka | białka | glukoza | skrobia |
| Odczynnik | Cu(OH)2Cu(OH)2 | HNO3HNO3 | Cu(OH)2Cu(OH)2, temperatura | jodyna |
| Obserwacje | fioletowe zabarwienie | żółte zabarwienie | ceglastoczerwony osad | ciemnogranatowe zabarwienie |
|  |  |  |  |  |

Zapisz temat w zeszycie, proszę nadrobić zaległości w zadaniach domowych z poprzednich zajęć. Wszystko zamieszczamy na Messengerze lub przesyłamy na mysia80r@wp.pl