

Chemia – kl. 8a, 8b
1 – 5 czerwca 2020

<https://www.youtube.com/watch?v=HplPmniF1Ws> Tłuszcze

https://www.youtube.com/watch?v=OWs-mpR0_QY Białka

Proszę o napisanie odpowiedzi na pytania do lekcji **głównie w oparciu o filmy**, proszę także skorzystać z podręcznika – **proszę przesłać do 4 czerwca**.

Temat: **Poznajemy tłuszcze i białka.**

1. Tłuszcze i ich biologiczne znaczenie.

A/ Czym są tłuszcze?

B/ Jak można je otrzymać? - równanie reakcji?, jak tworzymy nazwy?

C/ Jak dzielimy tłuszcze ze względu

- na pochodzenie?
- na stan skupienia?
- charakter chemiczny?

C/ Jak tłuszcze rozpuszczają się w wodzie i benzynie? – opis doświadczenia (schemat, obserwacje, wnioski)

D/ Jak odróżnić tłuszcze nasycone od nienasyconych? – opis doświadczenia (schemat, obserwacje, wnioski)

E/ Jak odróżnić tłuszcze od olejów mineralnych – reakcja charakterystyczna tłuszczów? - dośw. 11.3. w podręczniku s. 210

E/ Gdzie występują tłuszcze?

F/ Jakie jest znaczenie biologiczne tłuszczów?

2. Białka i ich biologiczne znaczenie.

A/ Czym są białka?

B/ Jak można je otrzymać? - równanie reakcji?

C/ Z atomów jakich pierwiastków zbudowane są cząsteczki białek?

D/ Jak zachowuje się białko pod wpływem różnych substancji i wysokiej temperatury? - opis doświadczenia (schemat, obserwacje, wnioski)

E/ Co to jest koagulacja i denaturacja białka?

F/ Jak można wykryć białka? – opis doświadczenia (schemat, obserwacje, wnioski)

G/ Jak nazywają się reakcje charakterystyczne dla wykrywania białek?

H/ Jakie jest znaczenie biologiczne białek?