Karta pracy z CHEMII nr 6
klasa 8 KSP
Miesiąc – kwiecień/ czerwiec
Dział: Substancje chemiczne o znaczeniu biologicznym

Lp.	Tematyka	Wiedza i umiejętności	Źródło
1.	Tłuszcze – estry gliceryny i wyższych kwasów karboksylowych	1. Budowa tłuszczów. 2. Kryteria podziału tłuszczów: a) charakter chemiczny, b) stan skupienia, c) występowanie. 3. Właściwości tłuszczów i ich rola w organizmie. 4. Sposoby odróżniania tłuszczów. 5. Hydroliza tłuszczów. 6. Zastosowanie tluszczów.	Podręcznik str.190-195 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
2.	Białka	1. Występowanie białek i ich funkcje. 2. Białka – związki wielkocząsteczkowe zbudowane z aminokwasów. 3. Wiązanie peptydowe. 1. Koagulacja i denaturacja białka. 2. Czynniki wywołujące denaturacje białka. 3. Wykrywanie substancji białkowych: a) reakcja biuretowa, b) reakcja ksantoproteinowa.	Podręcznik str.196-201 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
3.	Sacharydy	1. Skład pierwiastkowy. 2. Wzór ogólny. 3. Rodzaje sacharydów.	Podręcznik str.202-203 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
4.	Glukoza i fruktoza	1. Wzory sumaryczne glukozy i fruktozy. 2. Glukoza – produkt procesu fotosyntezy. 3. Rola glukozy w organizmach żywych. 4. Właściwości i zastosowanie glukozy i fruktozy.	Podręcznik str.204-207 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
5.	Sacharoza	1. Wzór sumaryczny sacharozy. 2. Występowanie sacharozy w środowisku przyrodniczym. 3. Właściwości i zastosowanie sacharozy. 4. Proces trawienia sacharozy.	Podręcznik str.208-211 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
3.	Skrobia i celuloza.	1. Wzór ogólny polisacharydów. 2. Skrobia – wielocukier o budowie ziarnistej: a) budowa, b) rozpuszczalność w wodzie, c) wykrywanie, d) hydroliza, e) zastosowanie 3. Celuloza – wielocukier o budowie włóknistej: a) budowa, b) palność, c) hydroliza, d) zastosowanie.	Podręcznik str.212-217 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń

W trakcie realizowania karty pracy wiedza i umiejętności ucznia sprawdzane będą w formie **odpowiedzi ustnych i kartkówek**. Uczeń zobowiązany jest do uzupełnienia zeszytu ćwiczeń zgodnie z kartą pracy. Na zakończenie karty pracy przewidziany jest **sprawdzian pisemny**.