

## Tematyka zajęć z chemii w okresie 27.04 - 22.05

### Klasa VIII

#### Estry ( 2 lekcje)

*Uczeń:* poznaje pojęcia estry, grupa estrowa, wyjaśnia mechanizm reakcji estryfikacji, poznaje nazwy oraz wzory sumaryczne, strukturalne i półstrukturalne estrów, poznaje właściwości i zastosowanie estrów

epodreczniki.pl

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy

#### Aminokwasy

*Uczeń:* opisuje budowę i wybrane właściwości fizyczne i chemiczne aminokwasów na przykładzie glicyny, zapisuje równanie reakcji kondensacji dwóch cząsteczek glicyny, wskazuje grupy funkcyjne aminokwasów i podaje ich nazwy

epodreczniki.pl

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy

#### Pochodne węglowodorów – powtórzenie wiadomości

#### Pochodne węglowodorów – sprawdzian wiadomości

#### Tłuszcze (2 lekcje)

*Uczeń:* opisuje budowę cząsteczki tłuszczu jako estru glicerolu i kwasów tłuszczowych, klasyfikuje tłuszcze pod względem pochodzenia, stanu skupienia i charakteru chemicznego, opisuje wybrane właściwości fizyczne tłuszczów

epodreczniki.pl

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy

#### Białka (2 lekcje)

*Uczeń:* definiuje białka jako związki powstające w wyniku kondensacji aminokwasów, wymienia rodzaje białek, opisuje różnice w przebiegu denaturacji i koagulacji białek, wymienia czynniki, które wywołują te procesy, bada zachowanie się białek pod wpływem ogrzewania, etanolu, kwasów i zasad, soli metali ciężkich i chlorku wapnia, wykrywa obecność białek z pomocą stężonego roztworu kwasu azotowego (V) w różnych produktach spożywczych

epodreczniki.pl

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy