

Tematyka zajęć z chemii w okresie 25.05-26.06

Klasa VIII

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

doświadczenia

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy

Sacharydy

Uczeń: wymienia pierwiastki chemiczne wchodzące w skład węglowodanów, klasyfikuje cukry na proste i złożone

epodreczniki.pl

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy

Glukoza i fruktoza - monosacharydy

Uczeń: podaje wzór sumaryczny glukozy i fruktozy, bada i opisuje wybrane właściwości fizyczne glukozy i fruktozy; wymienia i opisuje ich zastosowanie

epodreczniki.pl

doświadczenie

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy

Sacharoza - disacharyd

Uczeń: podaje wzór sumaryczny sacharozy, bada i opisuje wybrane właściwości fizyczne sacharozy; wymienia i opisuje jej zastosowanie

epodreczniki.pl

doświadczenie

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy

Skrobia i celuloza - polisacharydy

Uczeń: podaje przykłady występowania skrobi i celulozy w przyrodzie; podaje wzory sumaryczne tych związków; wyjaśnia różnice w ich właściwościach fizycznych, opisuje znaczenie i zastosowanie tych cukrów, projektuje doświadczenie wykrywające skrobie w różnych produktach spożywczych

epodreczniki.pl

doświadczenie

zeszyt ćwiczeń do klasy VIII – wybrane zadania / karta pracy

Podsumowanie wiadomości o substancjach o znaczeniu biologicznym

karta pracy

