

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Glukoza i fruktoza – monosacharydy.

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Cukry
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
 - a. Co to są monosacharydy
 - b. Co to jest glukoza i fruktoza
 - c. Właściwości monosacharydów
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Zrozumienie tematu zostanie zweryfikowane na zajęciach online w środę
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do chemii dla klas 8, wydawnictwo Nowa Era,

Część II: Notatka

Temat lekcji: Glukoza i fruktoza – monosacharydy.

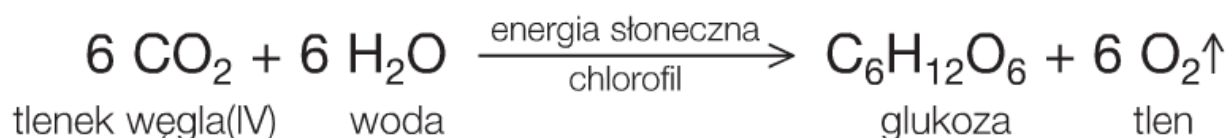
1. Wzór sumaryczny glukozy i fruktozy:



2. Właściwości glukozy i fruktozy:

Właściwości fizyczne	Właściwości chemiczne
<ul style="list-style-type: none">• substancje stałe• krystaliczne• bezbarwne*• dobrze rozpuszczają się w wodzie	<ul style="list-style-type: none">• bezwonne• słodki smak

3. Zapis reakcji powstawania glukozy w procesie fotosyntezy:



4. Co to znaczy, że glukoza i fruktoza są izomerami?

Tu wpisz odpowiedź

5. Podaj zastosowania glukozy i fruktozy:

Tu wpisz odpowiedź

6. Zapisz reakcję biologicznego utleniania glukozy

7. Zadanie 3 i 4/207

Powodzenia

Jacek Kubinka