

Temat: Glukoza i fruktoza – monosacharydy

08.06.2020r.

10.06.2020r.

Cele: Poznasz występowanie, właściwości i zastosowania glukozy i fruktozy.

NaCoBeZu:

- wiem, gdzie występują glukoza i fruktoza
- potrafię wymienić ich właściwości
- znam zastosowania glukozy i fruktozy

Proszę zapoznać się z tekstem str. 204 – 206 (temat ten będzie realizowany na dwóch jednostkach lekcyjnych), a następnie odpowiedz na pytania:

1. Gdzie występują:
 - a) glukoza
 - b) fruktoza ?
2. Jakie są właściwości tych monosacharydów?
3. Jakie są zastosowania:
 - a) glukozy
 - b) fruktozy

Do tematu proszę rozwiązać umieszczone poniżej zadania i przesać tylko kartę odpowiedzi do dnia 12.06.2020r.

Glukoza i fruktoza – monosacharydy – zadania (08.06. i 10.06.)

Zad. 1 (2p)

Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz **P**, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub **F** – jeśli jest fałszywe.

- A. Glukoza i fruktoza to oligosacharydy.
- B. Glukoza i fruktoza powszechnie występuje w owocach.
- C. Monosacharydy są bezbarwne, bezwonne i nie mają smaku.
- D. Stosunek mas pierwiastków w cząsteczce fruktozy wynosi
 $m_C : m_H : m_O = 1 : 2 : 1$

Zad. 2 (2p)

Podaj po jednym przykładzie zastosowania glukozy w każdej z podanych gałęzi przemysłu.

- a) przemysł spożywczy: ...
- b) przemysł farmaceutyczny: ...

Zad. 3 (1p)

Podaj nazwę monosacharydu, który jest głównym składnikiem miodu naturalnego.

Odp: ..

Zad. 4 (1p)

Podaj nazwę procesu zachodzącego w roślinach zielonych przy udziale wody, tlenku węgla (IV) i energii słonecznej, który to proces prowadzi do powstania glukozy.

Odp: Proces ...

Karta odpowiedzi – glukoza i fruktoza (przesłać tylko kartę)

Nr pyt.	Odpowiedź	Punkty
1A		
1B		
1C		
1D		
2a		
2b		
3		
4		
Razem		6