

Temat: Sacharydy. Glukoza i fruktoza – monosacharydy.

Drodzy Uczniowie,

Dziękuję za Waszą pracę i zaangażowanie. Proszę pamiętać o odsyłaniu prac w wyznaczonym terminie, ponieważ biorę to pod uwagę zaliczając zadanie i wystawiając oceny. W ten sposób oceniam Waszą systematyczność pracy. Proszę o przeczytanie kolejnego tematu z podręcznika, str. 202 - 206. Poniżej przesyłam link do lekcji „Sacharydy” <https://epodreczniki.pl/a/cukry---glukoza-i-fruktoza/DRD64iNzp> Uzupełnij i przepisz do zeszytu poniższą notatkę i ćwiczenia, **zrób zdjęcie i prześlij do 15.05 . Powodzenia!**

Notatka

1. Doświadczenie 42. Badanie składu pierwiastkowego sacharydów

Skreśl błędne wyrażenia, tak aby powstał poprawny zapis obserwacji i wniosku z przeprowadzonego doświadczenia chemicznego.

Obserwacje: Cukier początkowo **zółknie** / **staje się przezroczysty**, a po kilku minutach **znika** / **pęcznieje**. Ze zlewki wydobywa się **biały** / **żółty** dym, a jej zawartość przyjmuje ostatecznie **czarną** / **żółtą** barwę.

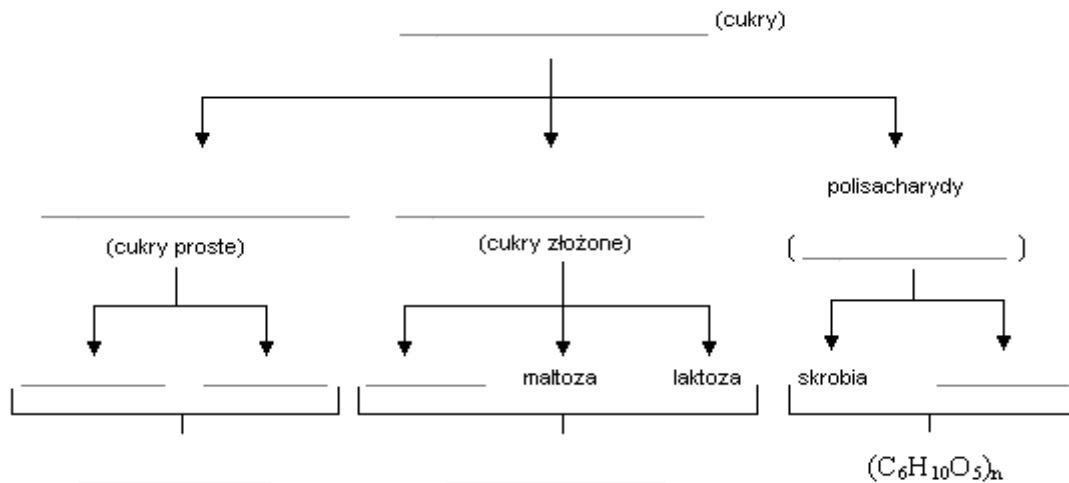
Wniosek: Pierwiastkiem chemicznym wchodzącym w skład cukru jest **węgiel** / **chlor** / **siarka**.

Schemat:



2. Uzupełnij schemat podanymi określeniami.

- fruktoza • cukry złożone • monosacharydy • sacharydy • glukoza • sacharoza • celuloza
- oligosacharydy • $C_6H_{12}O_6$ • $C_{12}H_{22}O_{11}$



3. Wpisz kod C8ET1T na docwiczenia.pl i obejrzyj animację.

Doświadczenie 43. Badanie właściwości glukozy i fruktozy

Zaprojektuj doświadczenie chemiczne, którego celem jest zbadanie właściwości glukozy i fruktozy. **Narysuj schemat, zapisz obserwacje i sformułuj wniosek.**

Schemat:

Obserwacje: _____

Wniosek: _____

4. Zapisz równania następujących reakcji chemicznych:

a) proces fotosyntezy – otrzymywanie glukozy

.....

b) biologiczne utlenianie glukozy

.....

5. Wypisz przykłady zastosowania glukozy i fruktozy.