9 класс

23.04.20

Тема: Понятие об углеводах. Глюкоза, ее свойства и значение. Крахмал и целлюлоза. Полимеры.

Цель: изучить строение и свойства углеводов

Ход урока

1. Посмотрите видеоурок по ссылке <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16044150299734293340&text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B8%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%209%20%D0%BA%D0%BB%20%D0%9F%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%20%D1%83%D0%B3%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%85.%20%D0%93%D0%BB%D1%8E%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%B0%2C%20%D0%B5%D0%B5%20%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.%20%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%85%D0%BC%D0%B0%D0%BB%20%D0%B8%20%D1%86%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D0%BB%D0%BE%D0%B7%D0%B0.%20%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%8B.&path=wizard&parent-reqid=1587456978745217-1211249451887447564000240-production-app-host-vla-web-yp-314&redircnt=1587457033.1>
2. Прочитайте в учебнике П.39, запишите **общую формулу углеводов**.
3. Выполните: **Лабораторную работу « Свойства глюкозы» с.233 -234 внизу 2 опыта, ответив на вопросы в этих опытах. Ответы можно найти на этой же странице. Лабораторную работу «Свойства крахмала» с.236 3 опыта, ответив на вопросы.**

4. **Д.З. П.39**

**Решите задачу по вариантам:**

**1 вариант – все, кто за Асей сидит и за Димой Обрезановым, остальные -2 вариант.**

**1 вариант: с.237 задача 2, замените 360 кг на 4 кмоль воды**

**2 вариант: с.237 задача 1, замените 5 моль глюкозы на 720 г глюкозы.**

Ответы пришлите в электронный дневник или на почту [nad-ryadnova@yandex.ru](mailto:nad-ryadnova@yandex.ru)