Добрий день учні 10А та 10В класів. Вас вітає Раїса Олександрівна

Тема уроку: Вуглеводи.

План уроку:

1. Класифікація вуглеводів, їх утворення й поширення у природі.
2. Глюкоза: молекулярна формула та її відкрита форма. Хімічні властивості глюкози
3. Якісні реакції на глюкозу: а)реакція срібного дзеркала;

 б) окиснення глюкози свіжоодержаним купрум(ІІ) гідроксидом;

 в)молочнокисле та спиртове бродіння глюкози

 Підручник: опрацювати і зробити **конспект § 20**

**Виконати вправи№ 7 стор.107**

**Розрахункові задачі № 8, 9** **( с. 107)**

                         переглянути:

**Демонстрація**  10. Окиснення глюкози свіжоодержаним купрум(ІІ) гідроксидом.<https://www.youtube.com/watch?v=w-Axu0Cfeho>

**Лабораторний дослід** 2. Окиснення глюкози амоніачним розчином арґентум(І) оксиду. <https://www.youtube.com/watch?v=pDD62Axyc1U>

**План конспекту:**

        Загальна формула вуглеводів, моносахаридів

        Рівняння фотосинтезу

        Глюкоза - будова, склад молекули, формула

        Фізичні властивості:

         Хімічні властивості  ( записати рівняння реакцій):

                      а) реакція "серебряного дзеркала"

                      б) реакція востановлення глюкози до сорбіту

                      в) реакції броженія ( спиртового та молочнокислого)

        Застосування глюкози

**На допомогу**

        видеоуроки:  ["Углеводы, их классификация"](https://www.youtube.com/watch?v=Ai8KyfcWm7U) <https://www.youtube.com/watch?v=Ai8KyfcWm7U>["Моносахариды"](https://www.youtube.com/watch?v=YAlkWp0ibTo) <https://www.youtube.com/watch?v=oElNsgORlDU>

         ["Углеводы. Глюкоза"](https://www.youtube.com/watch?v=kru2Znx57dw) <https://www.youtube.com/watch?v=DPnvdA0YbFA>

         ["Глюкоза. строение, свойства, применение"](https://www.youtube.com/watch?v=l4LFCgK0xA4)   <https://www.youtube.com/watch?v=l4LFCgK0xA4>

            Завдання виконати і надіслати вчителю фотозвіти      **27.04.2020**

