

-07.03.2023- Ученики 10 класса в рамках изучения темы «Полисахариды» изучили способность крахмала к гидролизу. В результате гидролиза крахмала образуется глюкоза, которая вступает в реакцию при нагревании со свежеприготовленным гидроксидом меди (II), в начале появляется жёлтый осадок гидроксида меди (I), который при дальнейшем нагревании превращается в красный оксид меди (I): С помощью этого эксперимента удалось наглядно убедиться в том, что кислотный гидролиз крахмала проходит с распадом крахмала на молекулы глюкозы.

