4 мая 2024г.

Группа: МР2-23; М1-23.

Тема урока: Белки – химические свойства, получение, применение.

Цель урока: 1) Изучить химические свойства белков

2) Знать качественные реакции на белки.

3) Иметь представление об общих свойствах белков.

4) Уметь составлять конспект и работать и инф. источниками.

Этапы урока: 1.Составить конспект по https://scienceforyou.ru/teorija-dlja-podgotovki-k-egje/belki, <https://skysmart.ru/articles/chemistry/himicheskij-sostav-belkov>, https://biokhimija.ru/belki/svojstva-belkov.html, https://znanio.ru/media/prezentatsiya-po-himii-belki-2528958.

2. Заполнить таблицу: Биологические функции белков

|  |  |
| --- | --- |
| 1. защитная | Защитные функции белков антител |
| 2. структурная | Строительный материал клеток |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |

3. Качественные реакции на белок (записать пример):

1) Биуретовая реакция: ………………………………

2. Ксантопротеиновая реакция …………………….

4. Химические свойства белков - перечислить: 1)

2)

3)

Ответить на вопросы:

1. Нахождение и получение белков в природе?
2. Получение искусственных белков проблемы и трудности.

Литература:

1) Иншина Н.Н. Курс лекций по биохимии. Раздел «Белки»: Учебное пособие. - Сумы: СумГУ, 2018. – 47 с.

2)http://test.kirensky.ru/books/book/Biochemistry/chapter\_02.htm

Проверяю и ставлю оценки на занятии.