

Министерство здравоохранения Кузбасса
Новокузнецкий филиал
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Кузбасский медицинский колледж»

Презентация по дисциплине «Биология»

**Раздел 2. Структурные и функциональные основы
жизни**

Тема 8-9. Мембранные и немембранные органоиды

Подготовил: Федосов Антон Станиславович

Новокузнецк, 2021 год.

Задание 1. Используя материал § 9-10 на стр. 58 – 71, заполнить таблицу «Органоиды клетки»

Число мембран	Название	Строение	Функции

Классификация

**Немембранные
органойды**

Опорно-двигательная система клетки

Клеточный центр

рибосомы

Клеточные включения

Классификация

Мембранные
органойды

Одномембранные

ЭПС

аппарат Гольджи

ЛИЗОСОМЫ

вакуоли

Двумембранные

МИТОХОНДРИИ

пластиды

Вопросы для повторения пройденного материала

- В клетках каких органов более развит аппарат Гольджи? Почему?
- Каковы черты сходства и различия в строение митохондрий и хлоропластов?

Список источников

- Захаров, В.Б. Биология. Общая биология. Углубленный уровень. 10 класс : учебник / В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, Н.И. Сонин, Е.Т. Захарова. – Москва : Дрофа, 2015. – 341 с. - Текст: непосредственный.
- Захаров, В.Б. Биология. Общая биология. Углубленный уровень. 11 класс : учебник / В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, Н.И. Сонин, Е.Т. Захарова. – Москва : Дрофа, 2015. – 256 с. - Текст: непосредственный.