

Тема «Цитология»

1. Контрольные вопросы:

- Клетка и клеточная теория — определения.
- Процессы размножения, дифференциации, миграции и гибели клеток.
- Органеллы клеток: мембранные и немембранные.
- Органеллы клеток: общего и специального назначения.
- Внутриклеточные включения.
- Синтез и поступление веществ в клетку.
- Межклеточные взаимодействия.

Задание 1. Напишите определения понятий:

- клетка

- органеллы

- включения

Таблица 1. Мембранные органеллы

№ п/п	Название	Краткое описание строения	Функции

Таблица 2. Немембранные органеллы

№ п/п	Название	Краткое описание строения	Функции

Таблица 3. Органеллы специального значения

№ п/п	Название	Локализация	Функции

Таблица 4. Включения

№ п/п	Группы включений	Примеры (с указанием локализации)

Таблица 5. Ядро

№ п/п	Компоненты ядра	Краткое описание

Таблица 6. Митоз

№ п/п	Фазы митоза	Основные события