**Практическая работа №1**

**«Введение в медицинскую биологию. Типы клеточной организации биологических систем. Строение эукариотической клетки»**

**В а р и а н т 8**

**ЧАСТЬ 1*. Самостоятельная работа:***

**Задание №1. «Классификация органелл по строению».***Заполните схему и приведите примеры органелл.*

Примеры органелл:

Примеры органелл

Примеры органелл

*«Классификация органелл по строению»*

**Задание №2. Основные отличия про- и эукариотических клеток.**

*Изучите отличительные черты про- и эукариотических клеток и заполните таблицу:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Прокариотические клетки | Эукариотические клетки |
| **Организмы** |  |  |
| **Размеры клеток** |  |  |
| **Клеточная организация** |  |  |
| **Генетический материал представлен** |  |  |
| **Клеточная стенка** |  |  |
| **Деление клеток** |  |  |
| **Цитоскелет** |  |  |
| **Фиксация азота** |  |  |

**ЧАСТЬ 2. *Практическая работа:***

**Задание 1. «Включения клетки».** *Рассмотрите предложенные рисунки и сделайте соответствующие обозначения цифрами в рамках, укажите группу включений.*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. – клеточная стенка 2. – цитоплазма 3. – включение (кристалл щавелево-кислого кальция)   **Группа включений:** | 1. – клеточная стенка 2. – цитоплазма 3. – включения (зёрна крахмала)   **Группа включений:** |