**Практическая работа**

**«Строение бактерий и их морфологическая классификация»**

**Задание № 1**

 Схематично и аккуратно зарисуй (используя цветные карандаши) подпиши обозначения к рисунку используя учебник.

****

|  |  |
| --- | --- |
| № на рисунке | Органоид бактерии |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |

**Задание № 2**

 Схематично и аккуратно зарисуй (используя цветные карандаши) подписав их названия ,морфологических формы бактерий:

.

**Задание № 3**

Подготовь сообщение о наиболее опасных для человека следующих видах бактерий (на выбор):

1. Возбудитель **ботулизма**, парализующего нервную систему – **клостридия ботулина.**
2. **Сальмонелла** брюшного тифа, который проявляется высокой температурой и сильными болями в животе. Бактерия может, кроме того, не проявляться в симптомах, но человек при этом остается носителем заболевания.
3. **Столбнячной палочке** свойственно активное развитие в глубокой ране, способное вызвать столбняк. Эта болезнь, с сильными судорогами, имеет очень высокую смертность.
4. Все слышали о **палочке Коха**, ведущей к туберкулезу, являющимся одной из наиболее частых причин смерти человека. Передается при помощи воздушно-капельных путей, обнаруживается при флюорографическом обследовании.
5. Кишечная палочка бывает просто микрофлорой кишечника, однако несколько ее **серотипов** приводят к кишечным инфекциям.
6. **Холерный вибрион** чаще всего встречается в грязной воде. Холера при отсутствии лечения вполне способна закончиться смертельным исходом.
7. **Стрептококки** – очень опасны, поскольку провоцируют менингит, пневмонию и т.п. Стрептококковый токсический шок сопровождается жаром, отеками конечностей и некрозом.
8. **Аспергилл** дымящий представляет собой **плесневый грибок**, опасный для людей, имеющих ослабленный иммунитет, поражающий в первую очередь органы дыхания.
9. **Бледная трепонема** провоцирует развитие сифилиса. Сегодня это вполне излечимая на первых стадиях болезнь, но в третичной – чревата необратимыми изменениями в организме и смертью.
10. **Стафилококк золотистый** мы уже давно связываем с пневмонией и менингитом, сепсисом. Его опасность в высокой устойчивости к антибиотикам.