

Бактерии

Руководитель Миронова.Н.В
Выполнила Русанова Ульяна 7 Г
класса

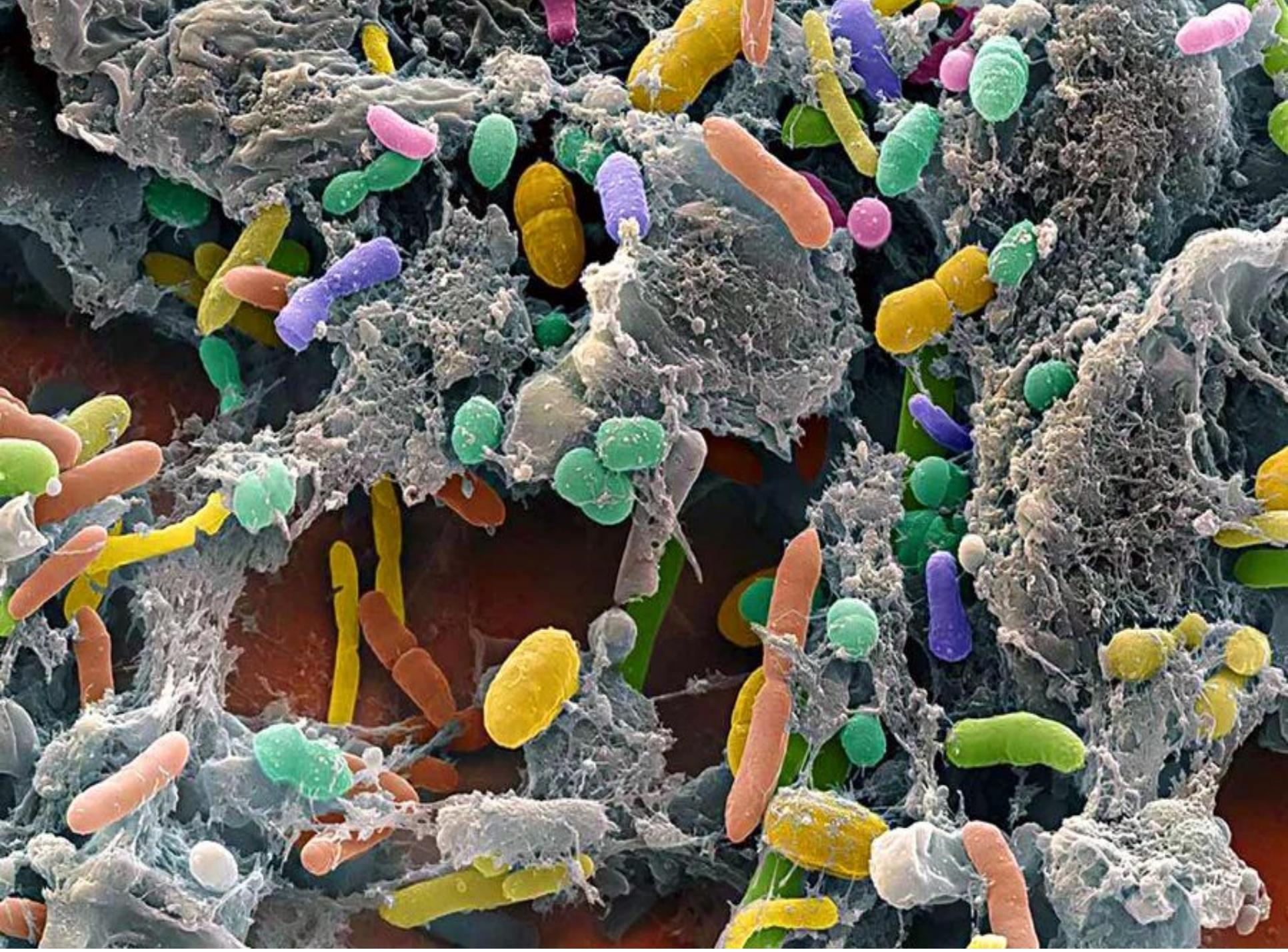
- Цель: исследование бактерий, живущих в организме человека и размножение

Задачи:

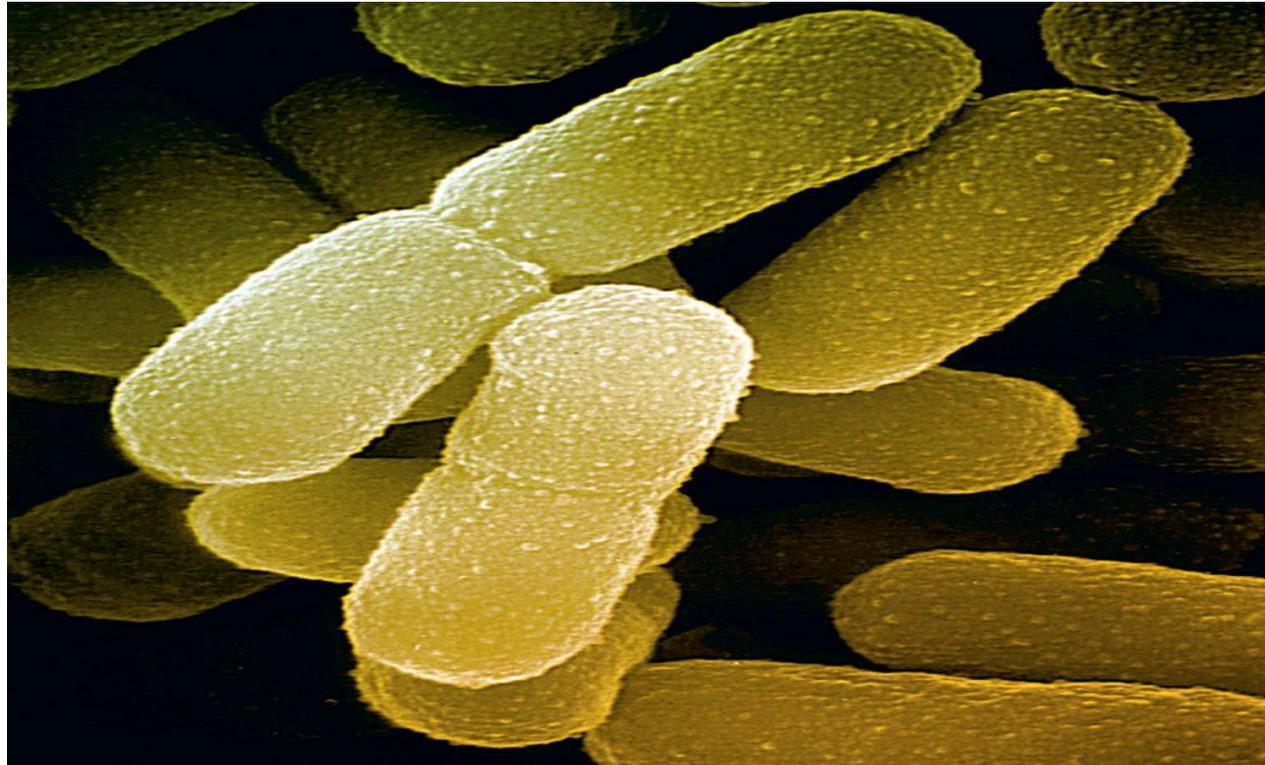
- Выяснить, что такое бактерии.
- Провести эксперименты по размножению бактерий в домашних условиях.
- Проанализировать информацию о бактериях.

- Методы работы:
- Опыты
- Наблюдения
- Актуальность: мир бактерий - часть нашей жизни. Анализ соответствующей литературы

- Бактерии играют очень важную роль в мире живого. Бактерии были одними из первых, появившихся на Земле видов (они появились примерно 4 триллиона лет назад), и более чем вероятно, что они переживут и нас, людей.
- Несмотря на их огромное разнообразие и на то, что они расселены практически везде на Земле – и на дне океана, и даже в нашем кишечнике, – у бактерий все же есть нечто общее. Все бактерии обладают приблизительно одинаковым размером (несколько микрометров).

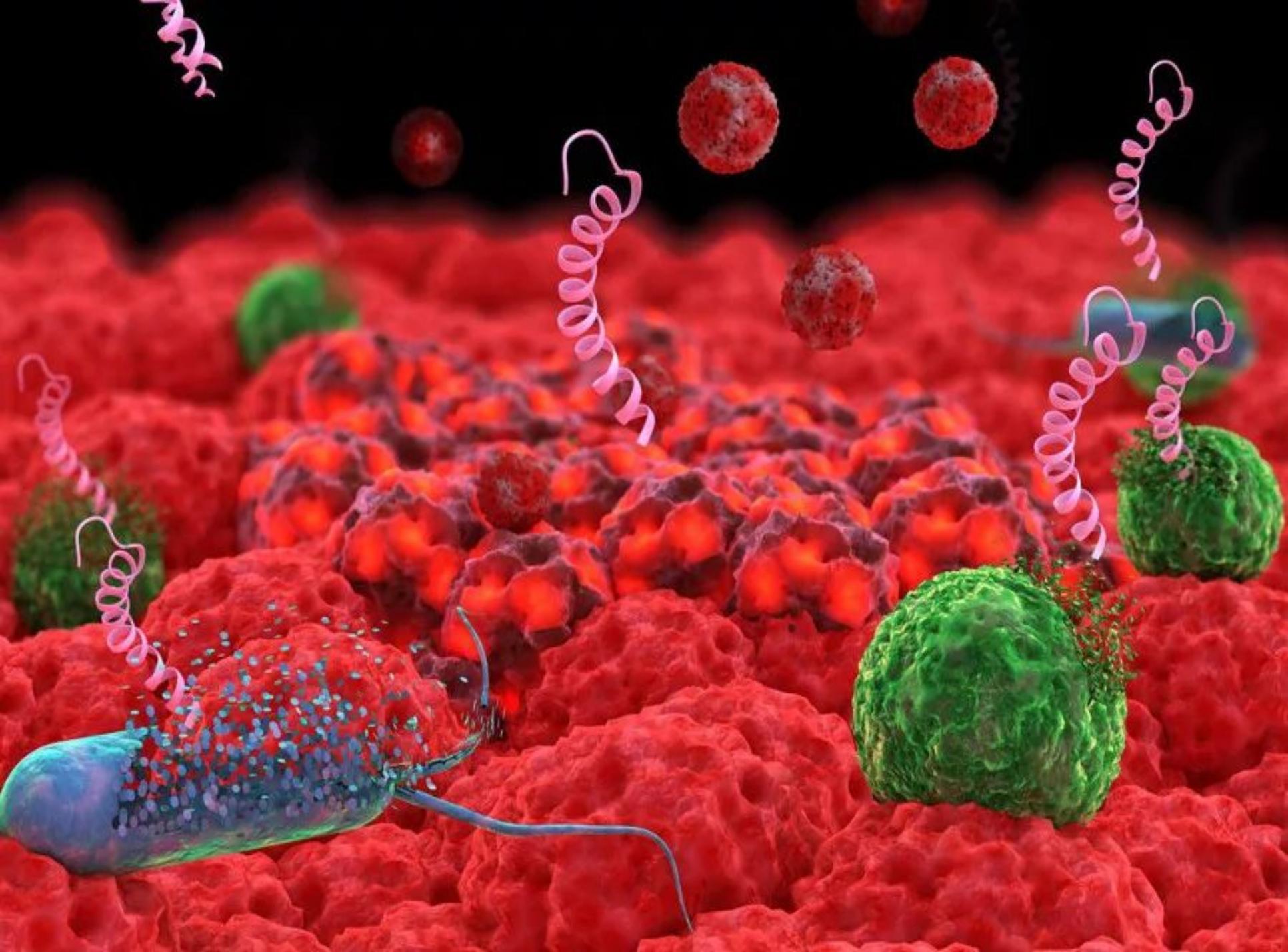


- Бактерии – мельчайшие живые существа, которые можно встретить в любом уголке земного шара.



- В океане, на глубине 11км; на высоте 41км в атмосфере; в недрах земной коры на глубине нескольких километров - везде находили бактерии. Бактерии прекрасно себя чувствуют в воде, охлаждающей ядерные реакторы; остаются жизнеспособными, получив дозу радиации в 10 тыс. раз превышающую смертельную для человека.
- Среди бактерий есть паразиты, которые, поселяясь в чужих организмах, могут стать причиной болезни.





ВЫВОД

- 1) Бактерии-одноклеточные организмы.
- 2) Нет ядра.
- 3) Есть жгутик или ворсинки.
- 4) Обитают в разных условиях.
- 5) Размножаются делением клетки на части.
- 6) При неблагоприятных условиях образуют споры.

