

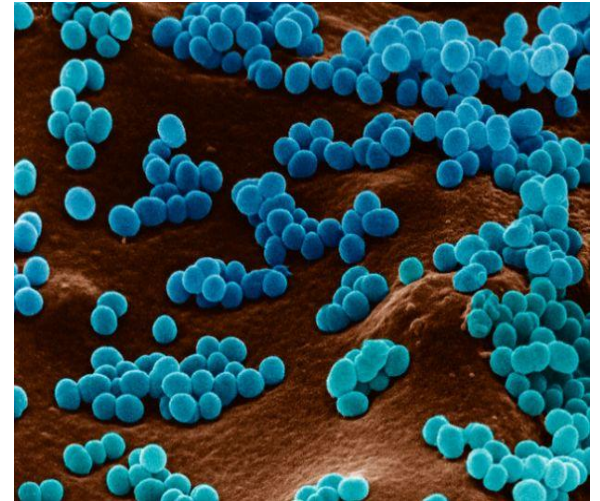
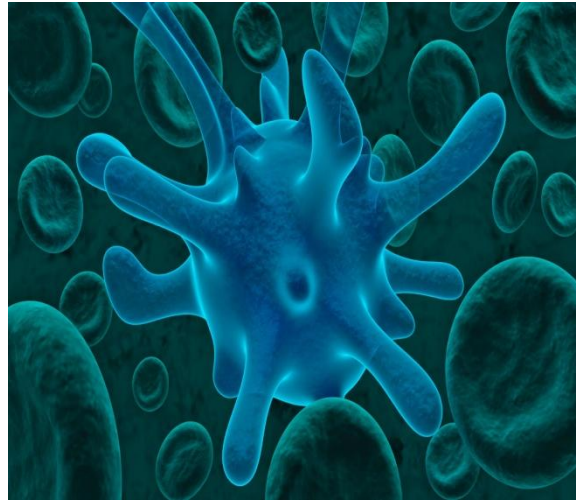
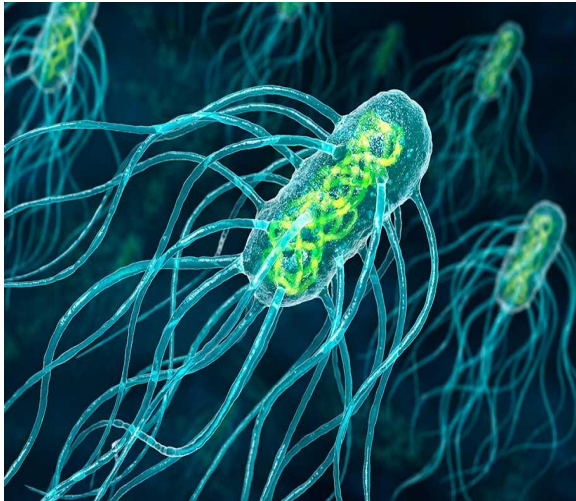
A glowing Earth from space, showing continents and oceans, with a bright sun in the background creating a lens flare effect.

Царства природы. Биосфера.

Заполните схему



Это мельчайшие живые существа, которые обитают всюду: в воздухе, воде, почве. Одни из древнейших организмов на нашей планете. Большинство из них использует в пищу готовые питательные (органические) вещества, разрушая мертвые остатки или паразитируя на живых организмах.



Эти организмы неподвижны, но не могут сами создавать органические вещества, используя солнечный свет, углекислый газ и минеральные соли. Среди них выделяют шляпочные и плесневые.



Характерная черта этих организмов состоит в том, что они способны самостоятельно создавать все необходимые им органические вещества, получая достаточно света, углекислого газа из воздуха и минеральных солей из почвы.



Представителей этого царства больше всего в природе. Практически все из них питаются готовыми органическими веществами. Отличает их от других организмов то, что они могут самостоятельно передвигаться.



Царства живой природы

Растения



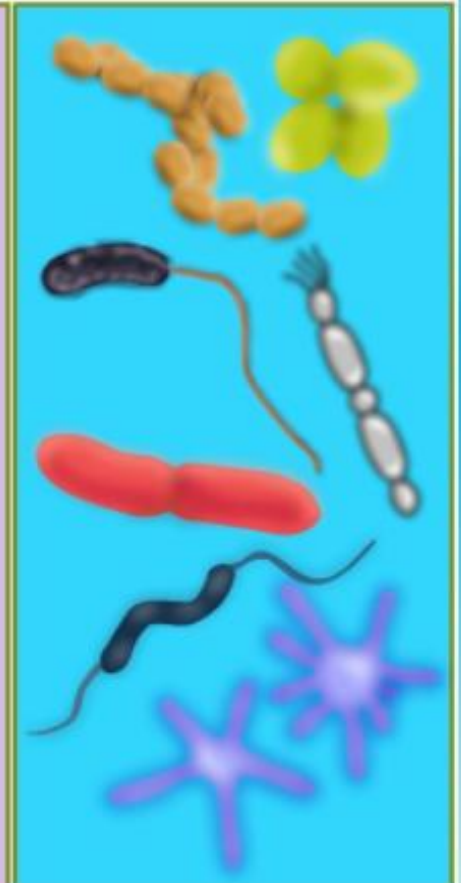
Животные



Грибы



Бактерии



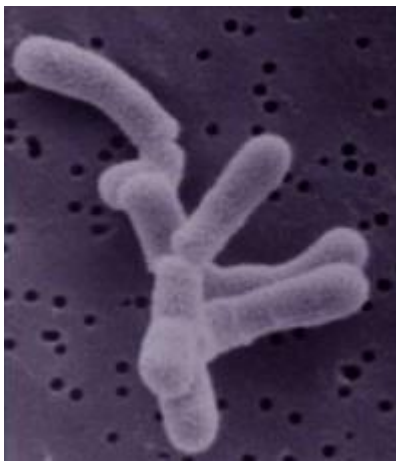
Какое царство самое главное?

(заполните таблицу)

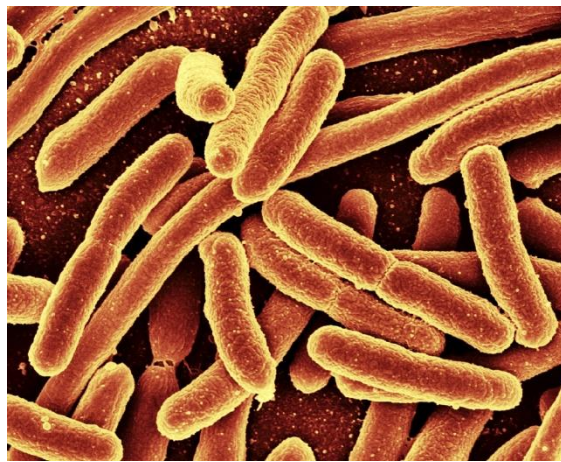
| | Бактерии | Грибы | Растения | Животные |
|----------------------|----------|-------|----------|----------|
| Число видов | | | | |
| Особенности строения | | | | |
| Значение в природе | | | | |
| Примеры | | | | |



Чумная палочка



Бифидобактерия



Кишечная палочка



Мукор



Сыроежка



Трутовик

Живые участники круговорота веществ в природе



Эдуард Зюсс определял биосферу как “тонкую пленку на земной поверхности, которая в значительной степени определяет облик всей планеты”.

В.И.Вернадский охарактеризовал биосферу как “область распространения жизни, включая наряду с организмами и среду их обитания”.



ЛАМАРК
Жан Батист Пьер Антуан де Моне
1744-1829



Э. Зюсс



В.И.Вернадский

Биосфера – область распространения жизни, охватывающая верхнюю часть литосферы, нижнюю атмосферу и всю гидросферу.

(запишите в тетрадь)



Правила составления синквейна.

В синквейне пять строк, в том числе:

- Понятие (одно слово, в нашем случае биосфера).
- Прилагательные (два слова).
- Глаголы (три слова).
- Предложение, фраза (из четырех слов).
- Существительное, утверждение (одно слово).

