

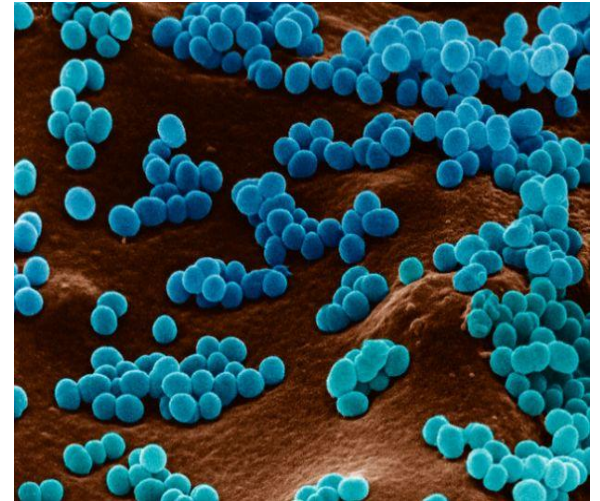
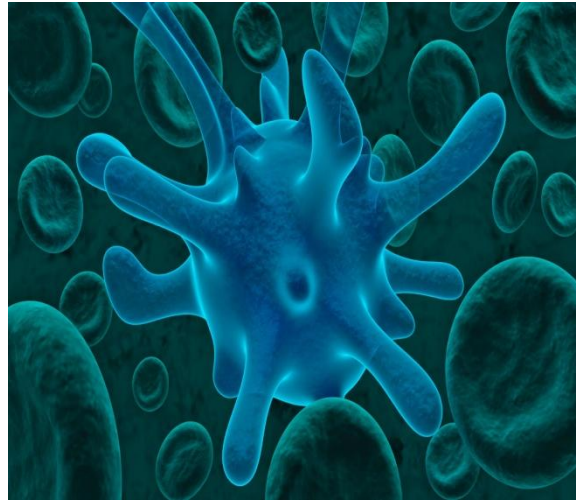
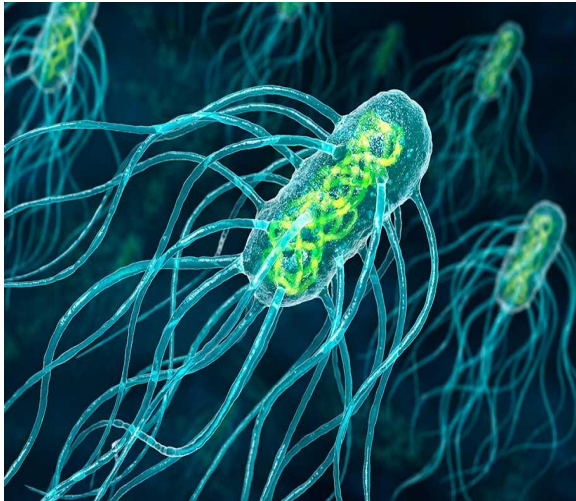
A glowing Earth from space, showing continents and oceans, with a bright sun in the background creating a lens flare effect.

# 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



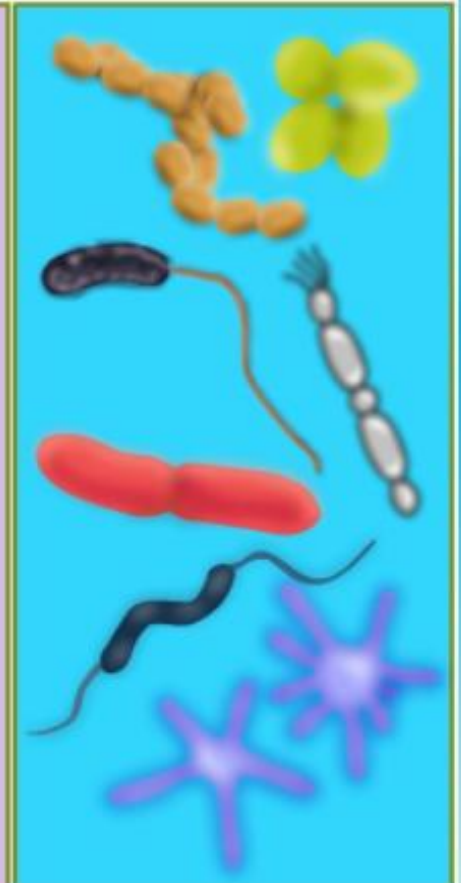
Животные



Грибы



Бактерии



# Какое царство самое главное?

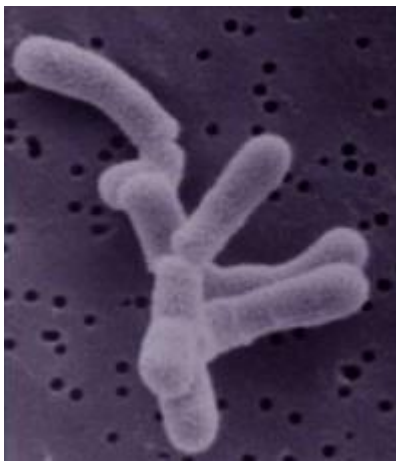
(заполните таблицу)

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

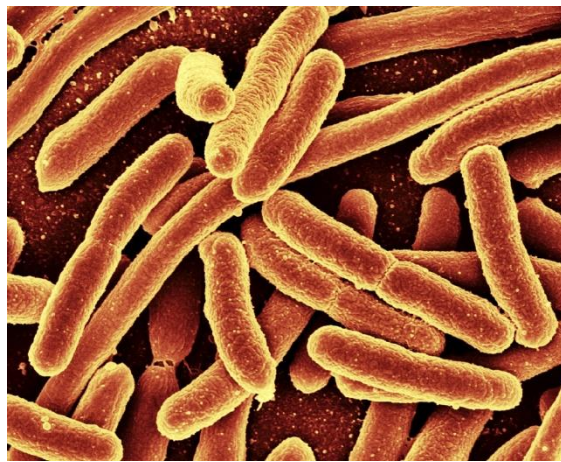




Чумная палочка



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).

