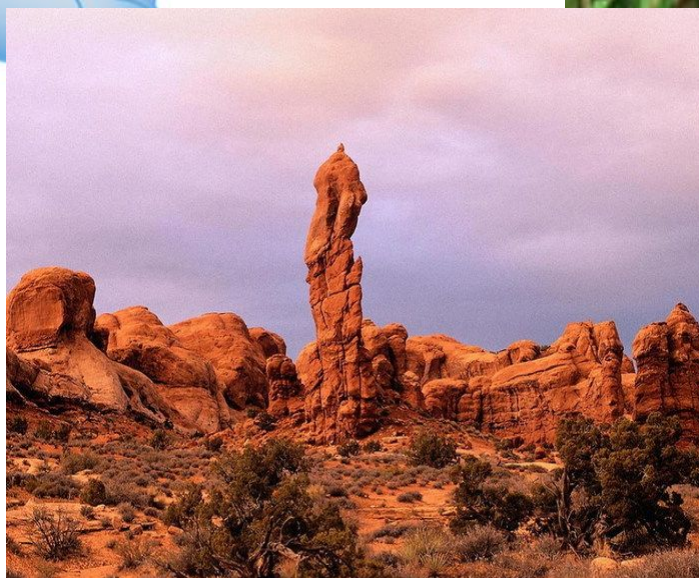


# БИОСФЕРА

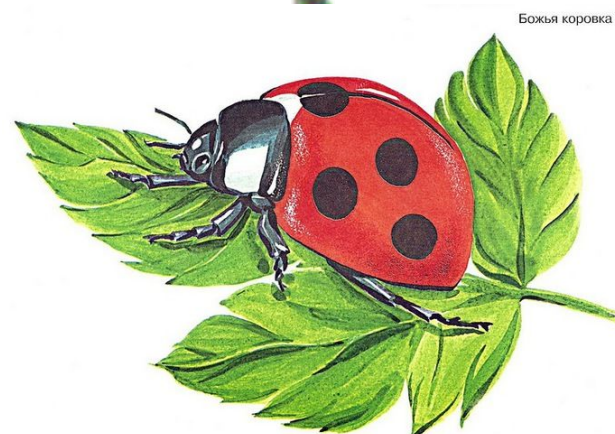
---

Автор: Донская С.В.  
учитель географии  
МБОУ «СОШ №12» г. Усолье - Сибирское

# Какие оболочки Земли вам знакомы?



# Биосфера -это



Божья коровка

# Царства живой природы

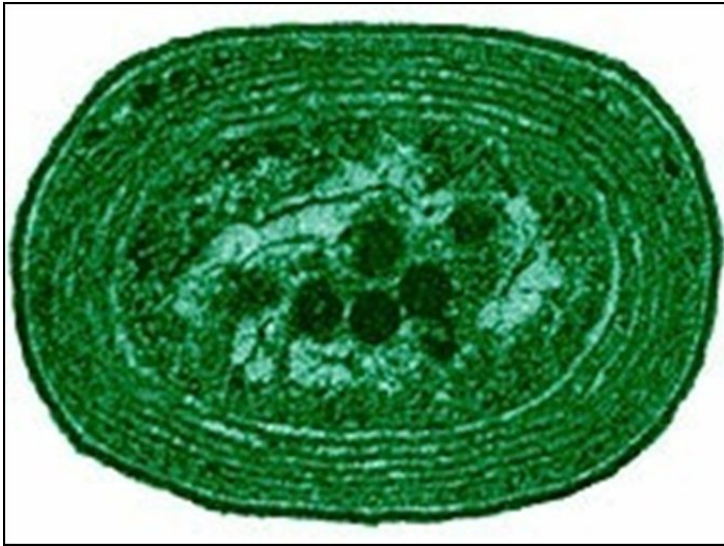
**Бактерии**

**Растения**

**Животные**

**Грибы**

# Бактерии

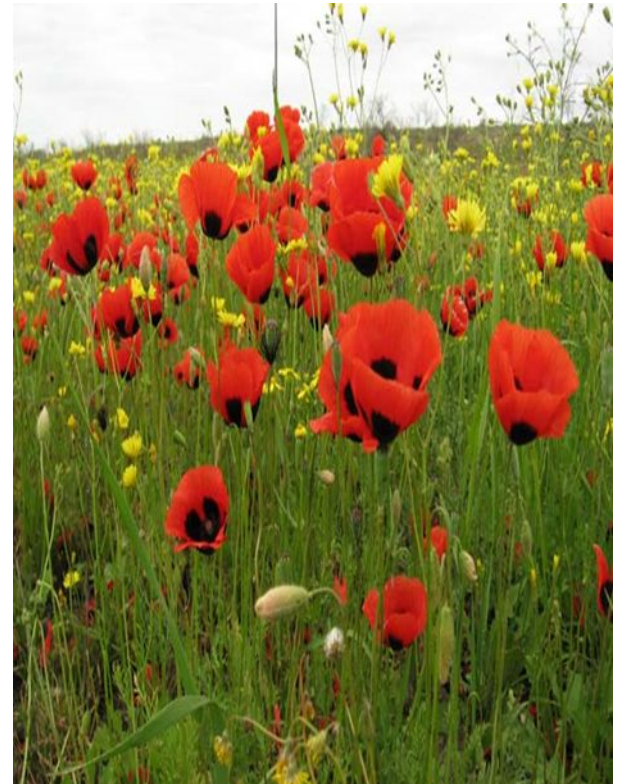


- Бактерии – первые организмы, появившиеся на Земле (1 млрд. лет назад). Обитают повсеместно. Тело бактерий состоит из одной клетки. Способствуют разложению животных и превращению органических остатков в питательные вещества для растений



# Растения

Растения составляют флору нашей планеты. Их около 500 тыс. видов. Растения приспособились к разным климатическим условиям.



# Какую роль играют растения в природе?

- выделяют кислород, который необходим для дыхания,
- служат основным источником пищи для всех животных,
- корни растений скрепляют и удерживают почву,
- заросли растений создают свой климат, более мягкий и более влажный,
- участвуют в образовании гумуса, который является самой существенной частью почвы, обеспечивает ее высокое плодородие.

# ЖИВОТНЫЕ

Животные составляют фауну нашей планеты. Их около 2,5 млн. видов. Питаются готовыми органическими веществами. В отличие от растений способны к активному передвижению. Роль в биосфере невелика: опыление растений, превращение растительных белков в животные в процессе питания, защита растений.





# Грибы

Грибы – особая группа живых организмов, занимающая промежуточное положение между растениями, и животными. Насчитывается более 100 тыс. видов. Ведут неподвижный образ жизни. Питаются готовыми органическими веществами, которые получают в процессе разложения остатков животных и растений.

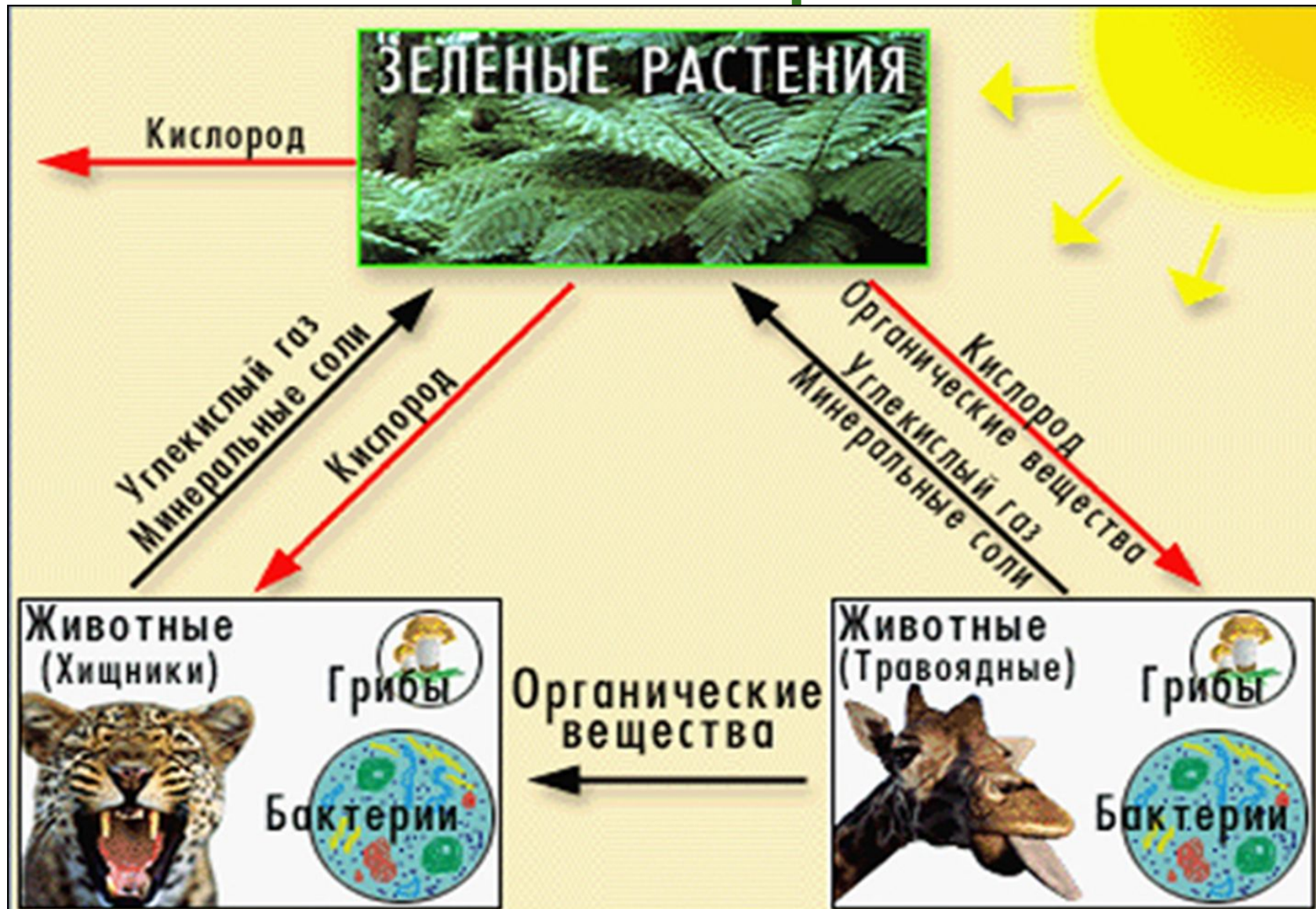


# Жизнь в океане

- Составьте таблицу «Группы организмов в океане»

• Название группы      определение      примеры

# Взаимосвязь живых организмов



# Повторим

- 1. Сколько царств насчитывается в природе?
- 2. Флора- это.....
- 3. Фауна-это.....
- 4. Растения преобразуют углекислый газ в  
.....
- 5. Свободно плавающие в толще воды  
организмы...
- 6. Биосфера –это.....



- 1. Я активно работал во время опроса  
( если «да» 1 балл, если «нет» 0 баллов)
- 2. Я активно работал во время объяснения новой темы  
( если «да» 1 балл, если «нет» 0 баллов)
- 4. Я активно работал, когда подводили итоги  
( если «да» 1 балл, если «нет» 0 баллов)

3 балла оценка 5

2 балла оценка 4

1 балл оценка 3

0 баллов ничего не ставим.



# Домашнее задание

- Параграф 48
- Составить кроссворд ( тест) по параграфу