

Географическая оболочка

Атмосфера

Гидросфера

Биосфера

Литосфера



A satellite-style image of Earth from space, showing the Americas and surrounding oceans. A small moon is visible in the upper left. A yellow banner at the top contains the title. Four yellow boxes with arrows point to the atmosphere, hydrosphere, lithosphere, and biosphere. Each box contains the name of the sphere and its etymology.

Внешние оболочки Земли

атмосфера

«атмос» -
пар

гидросфера

«гидор» -
вода

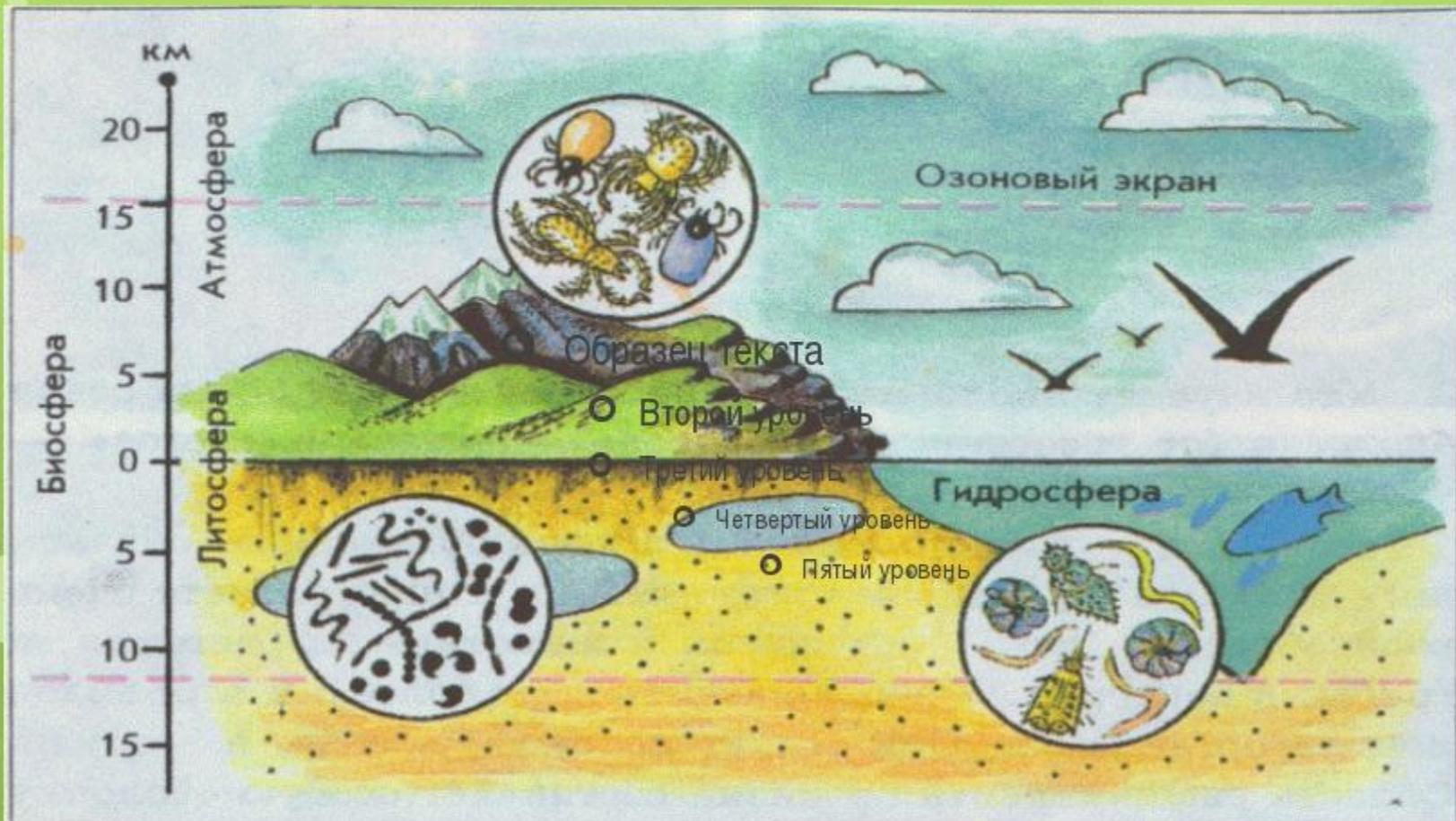
литосфера

«литос» -
камень

биосфера

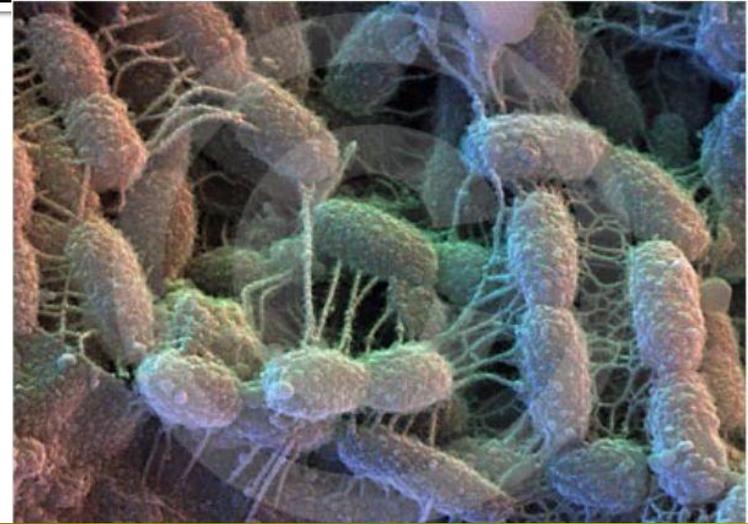
«био» -
жизнь

БИОСФЕРА оболочка Земли, в пределах которой существует жизнь. Биосфера включает нижнюю часть атмосферы (15-20 км), верхнюю часть литосферы и всю гидросферу.



2. Биосфера — область распространения жизни

Среда жизни – место обитания живого организма на Земле.



Среды обитания живых организмов

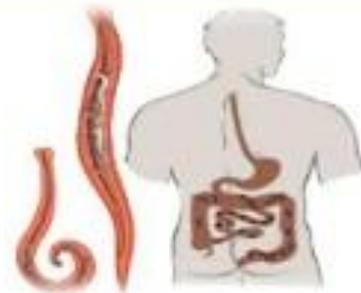
Водная



Почвенная



Организменная

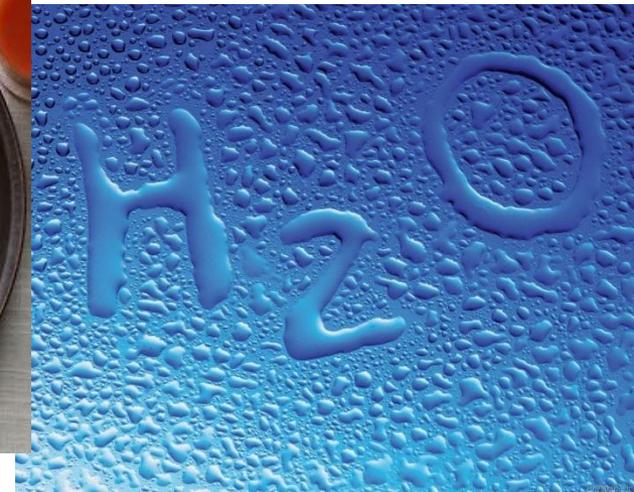
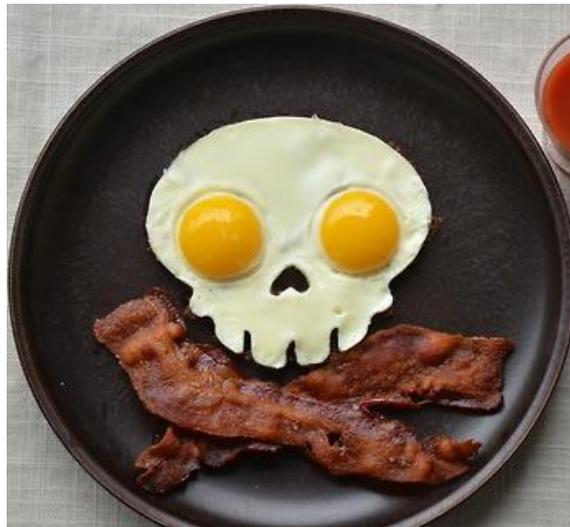
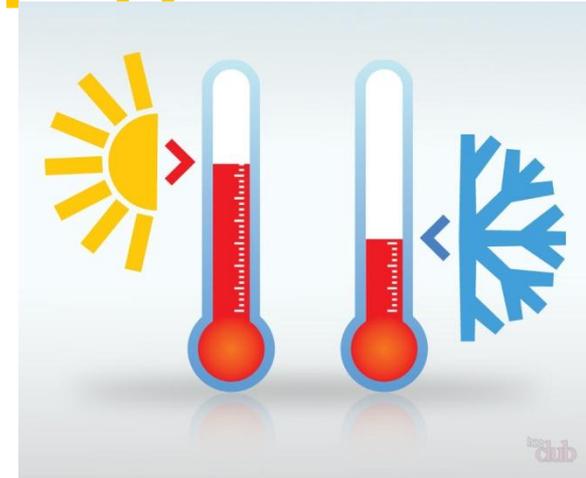


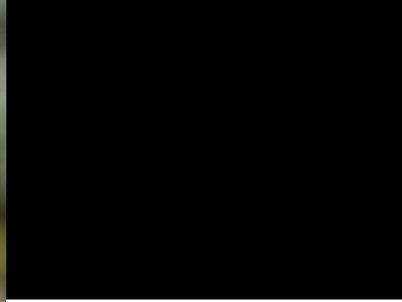
Наземно-воздушная



Оцените среду обитания по факторам. Какие приспособления организмов к обитанию в данной среде?

- Количество света
- Количество влаги
- Количество воздуха
- Количество питательных веществ
- Плотность среды
- Интенсивность изменения температуры



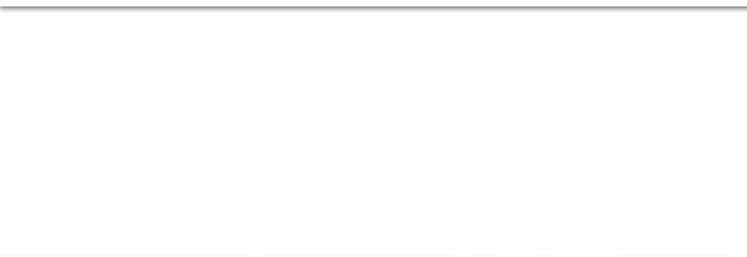
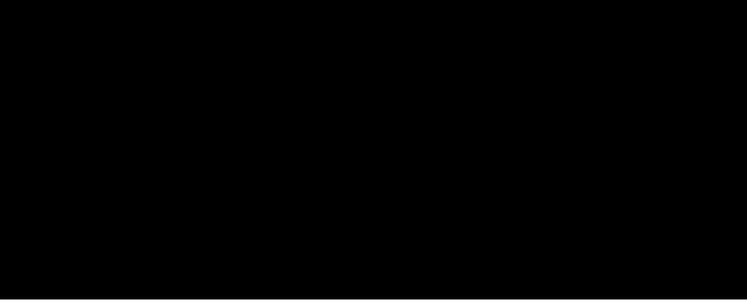




Наземно-воздушная среда. Приспособления организмов.

- Запасание влаги
- Приспособления к движению (лапы, крылья)
- Опора тела
- Покровы тела (шерсть, перья)





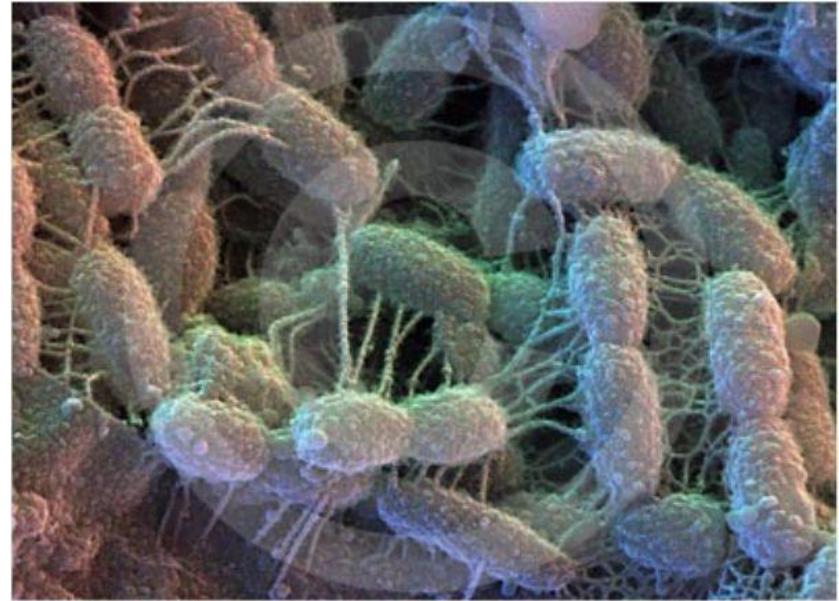
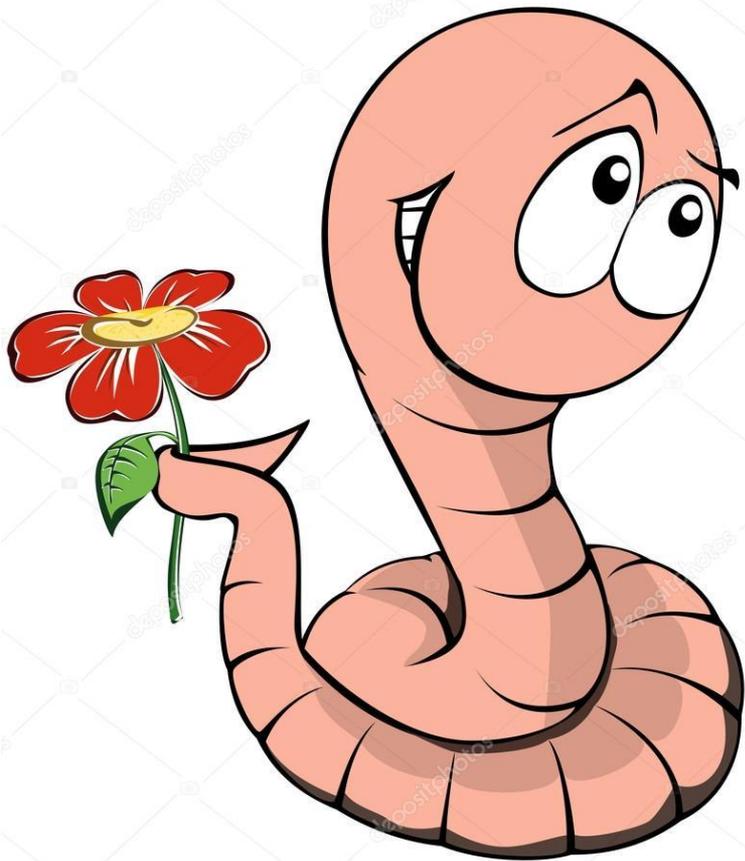


Водная среда.

Приспособления организмов.

- Воздухоносные полости
- Приспособления к плаванию (плавники, ласты)
- Обтекаемая форма тела
- Прикрепленный образ жизни





Почвенная среда.

Приспособления организмов.

- Слабое зрение
- Хорошее обоняние и осязание
- Роющие конечности
- Мощные передние зубы



Организменная среда. Приспособления организмов.

- Органы прикрепления
- Отсутствие зрения и органов переваривания пищи
- Защита от пищеварения



НАСЕКОМЫЕ-ПАРАЗИТЫ



Человеческая
блоха



Постельный
клоп



Человеческая
вошь



Крысиная
блоха

Что нового я узнал на уроке?



Sold by Babylon Hobbies