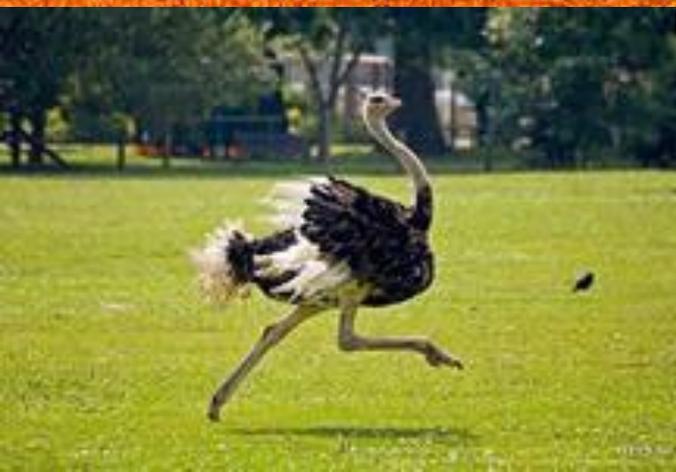




# СРЕДЫ



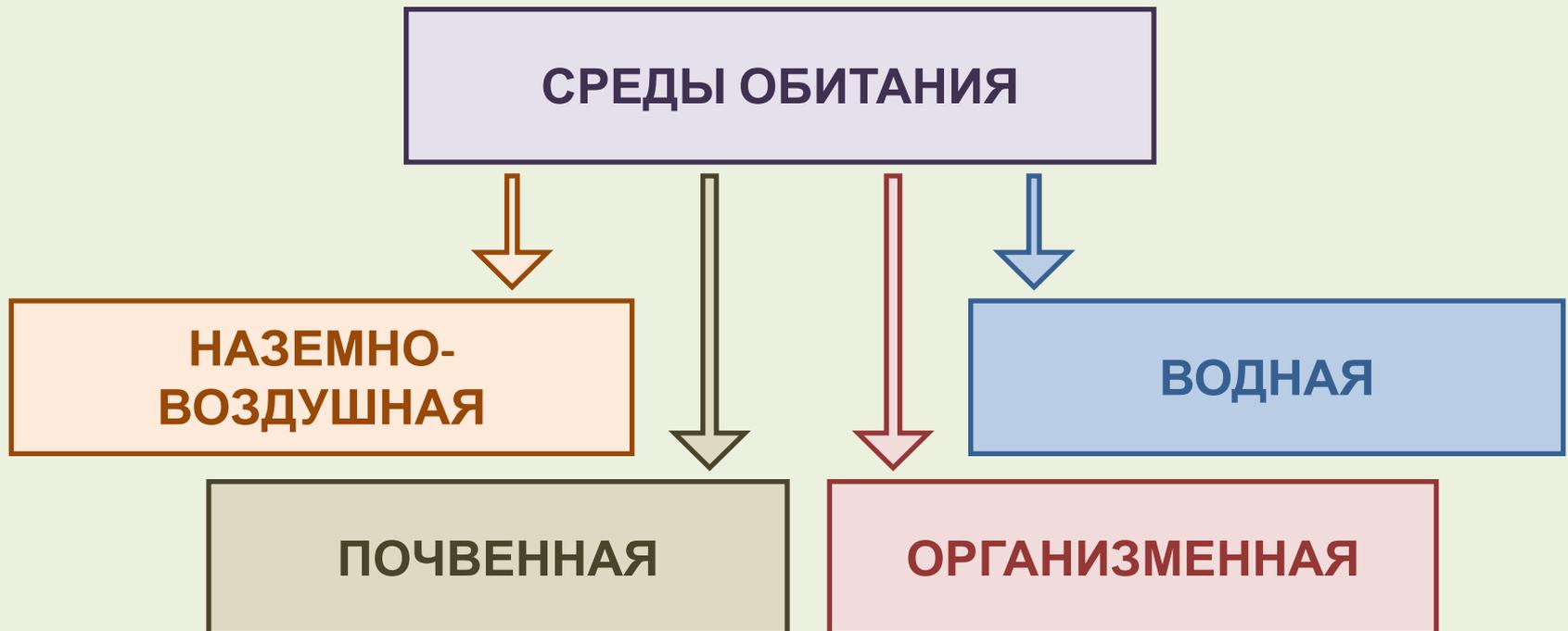
# ОБИТАНИЯ



Пименова Анна Юрьевна  
Учитель биологии ГБОУ СОШ № 25 г.  
Москвы  
2012-2013 учебный год

# Среды обитания

Среда обитания — часть природы, окружающая живые организмы и оказывающая на них прямое или косвенное воздействие.



# Среды обитания

**Наземно-воздушная среда характеризуется семью основными абиотическими факторами.**



## Среды обитания

**Наземно-воздушная среда представляет для нас особый интерес, поскольку именно здесь — на границе двух оболочек Земли — обитает подавляющее большинство животных и растений.**



## Три среды обитания

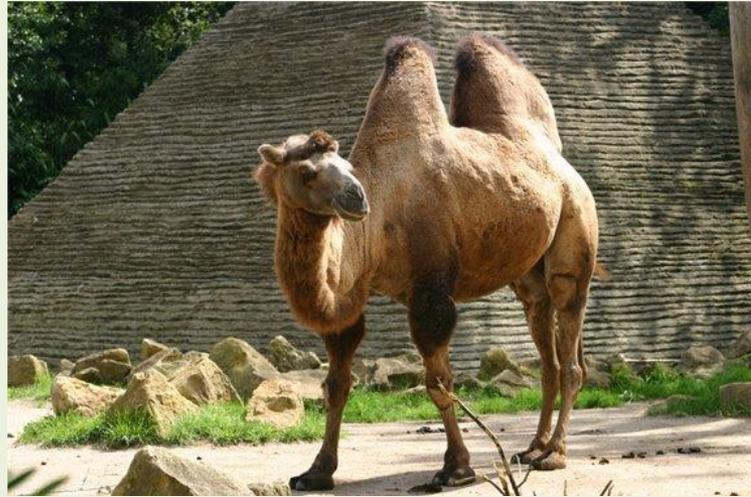
**Растения и животные  
засушливых мест имеют  
специальные  
приспособления для  
добывания, запасания и  
экономного  
расходования воды.**



## Среды обитания



**Фенек - песчаная лисица пустыни.**



# Среды обитания

**В наземно-воздушной среде бывают значительные изменения температуры, особенно в районах с холодной зимой. В этих районах в течение года заметно меняется жизнь организмов. Осенний листопад, отлет перелетных птиц в теплые края, линька у зверей – все это приспособления живых существ к сезонным явлениям в природе.**



# Три среды обитания

## Перелеты птиц



# Три среды обитания

## Линька у животных



## Три среды обитания

Для животных, обитающих в любой среде, важная проблема – передвижение. В наземно-воздушной можно передвигаться по земле и по воздуху. Ноги одних приспособлены к бегу (страус, гепард, зебра), других – к прыжкам (кенгуру, тушканчик).



## Три среды обитания

Для животных, обитающих в любой среде, важная проблема – передвижение. В наземно-воздушной можно передвигаться по земле и по воздуху. Ноги одних приспособлены к бегу (страус, гепард, зебра), других – к прыжкам (кенгуру, тушканчик).



## Три среды обитания

Из каждых 100 обитающих в наземно-воздушной среде 75 умеют летать. Это большинство насекомых, птиц и некоторые звери.



## Три среды обитания

Из каждых 100 обитающих в наземно-воздушной среде 75 умеют летать. Это большинство насекомых, птиц и некоторые звери.



## Три среды обитания

Из каждых 100 обитающих в наземно-воздушной среде 75 умеют летать. Это большинство насекомых, птиц и некоторые звери.



## Три среды обитания

**Водная среда обитания. Температура здесь меняется меньше, чем температура воздуха, зато кислорода часто не хватает.**



**Сазан**



**Форель**



**Линь**

# Три среды обитания

Все животные, обитающие в водной среде имеют приспособления для плавания. У рыб – плавники, у морских млекопитающих – ласты.



Морж



Тюлень



Дельфин

## Три среды обитания

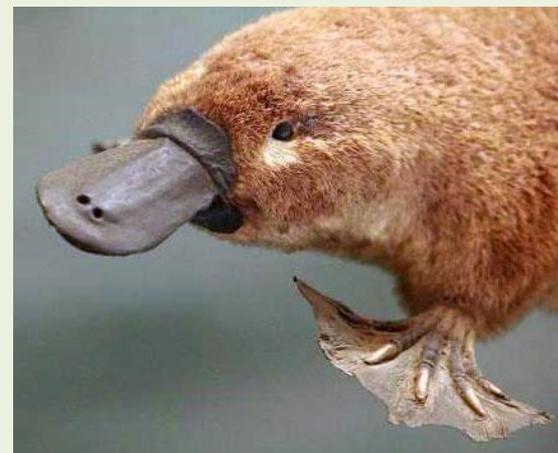
У бобров, выдр, водоплавающих птиц – перепонки между пальцами.



Бобр



Выдра



Утконос

## Три среды обитания

**У жуков-плавунцов – плавательные ножки, похожие на весла.**



## Три среды обитания

**В водной среде меньше света, чем в воздушной среде. В океанах и морях на глубине ниже 200 м – царство сумерек, а еще ниже вечная тьма.**



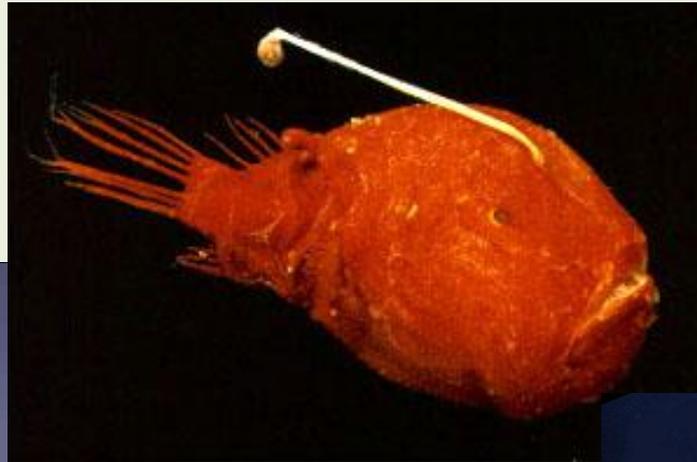
## Три среды обитания

В водной среде меньше света, чем в воздушной среде. В океанах и морях на глубине ниже 200 м – царство сумерек, а еще ниже вечная тьма.



## Три среды обитания

В водной среде меньше света, чем в воздушной среде. В океанах и морях на глубине ниже 200 м – царство сумерек, а еще ниже вечная тьма.



## Три среды обитания

Почвенная среда обитания. Здесь живут бактерии и простейшие, черви и насекомые. Заселили почву и некоторые млекопитающие, например, кроты, землеройки, слепыши и другие.



## Три среды обитания

Почвенная среда обитания. Здесь живут бактерии и простейшие, черви и насекомые. Заселили почву и некоторые млекопитающие, например, кроты, землеройки, слепыши и другие.



## Три среды обитания

Почвенная среда обитания. Здесь живут бактерии и простейшие, черви и насекомые. Заселили почву и некоторые млекопитающие, например, кроты, землеройки, слепыши и другие.



**Ногохвостки**



**Медведка**



## Три среды обитания

Почвенная среда обитания. Здесь живут бактерии и простейшие, черви и насекомые. Заселили почву и некоторые млекопитающие, например, кроты, землеройки, слепыши и другие.



Крот



Слепыш

## Три среды обитания

Почвенная среда обитания. Здесь живут бактерии и простейшие, черви и насекомые. Заселили почву и некоторые млекопитающие, например, кроты, землеройки, слепыши и другие.



Землеройки



Цокор

## Три среды обитания

**Организменная среда обитания. Она представлена телами живых организмов. Среди обитателей организменной среды различают полезных симбионтов и паразитов, а организм, в котором они живут называют хозяином.**

