



СРЕДЫ



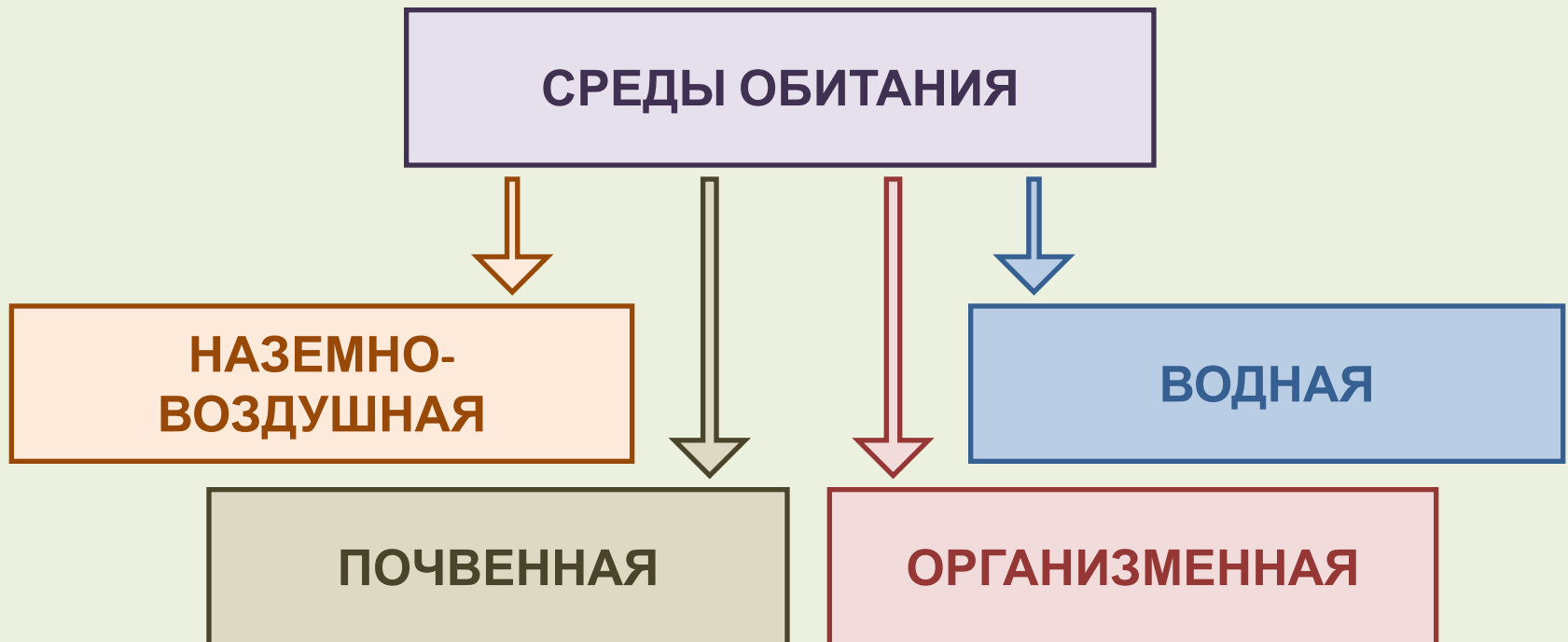
ОБИТАНИЯ



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

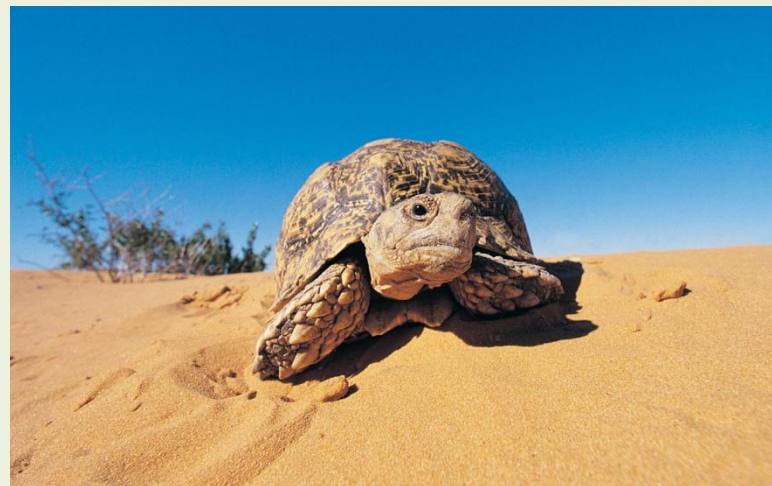
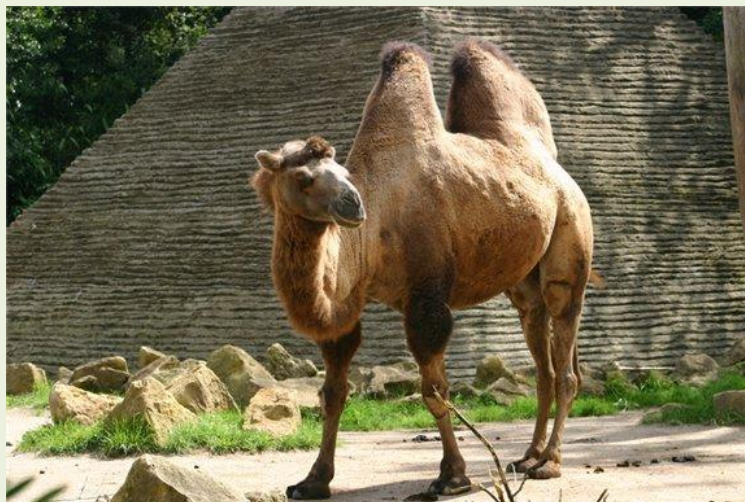
**Растения и животные
засушливых мест имеют
специальные
приспособления для
добывания, запасания и
экономного
расходования воды.**



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).



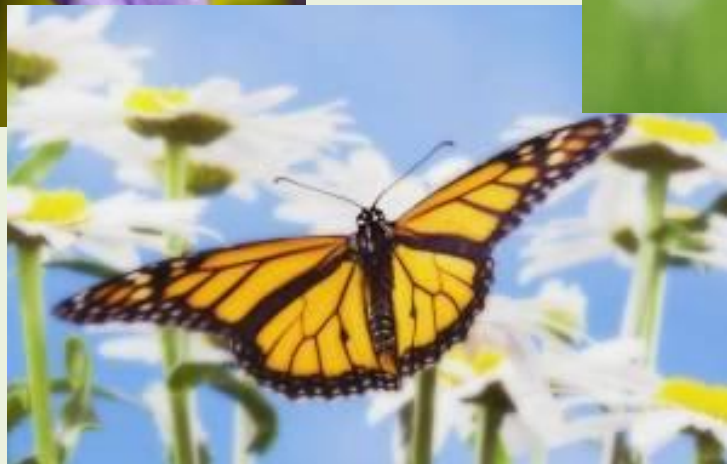
Три среды обитания

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

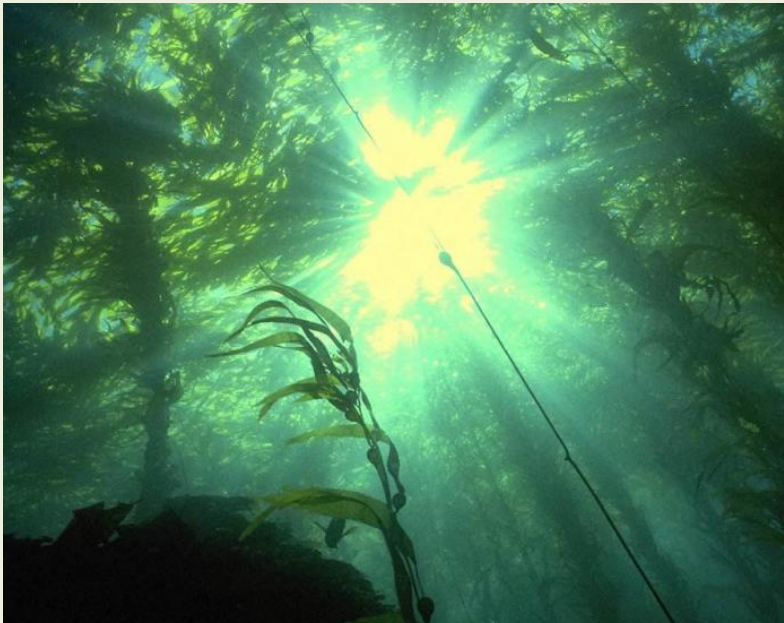
Три среды обитания

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.



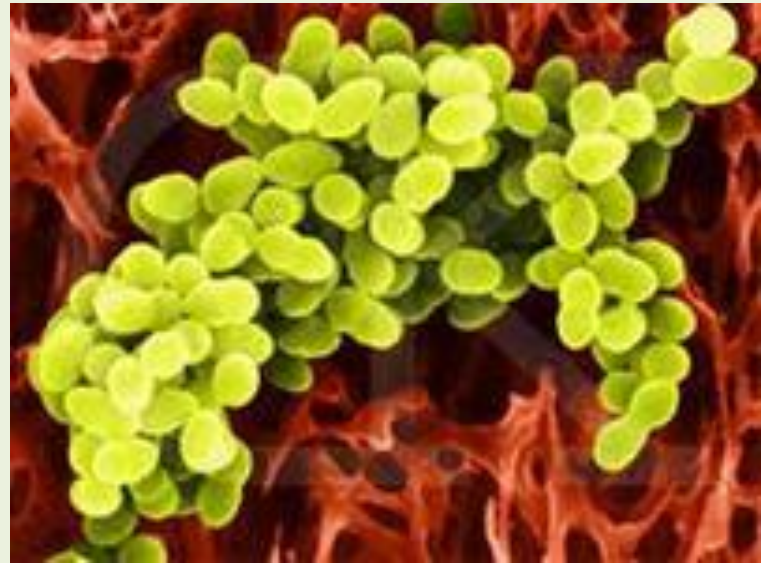
Три среды обитания

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.

