

303

СРЕДЫ ЖИЗНИ И
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ФАКТОРЫ

2008 год

учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич
lebedevsn60@mail.ru

СРЕДЫ ЖИЗНИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

07.05.2009

В каких средах жизни обитают организмы и какие экологические факторы на них действуют?

Понятие о среде жизни

3

Среда обитания — это та часть природы, которая окружает живой организм и с которой он непосредственно взаимодействует.



Основные среды жизни

4

Среда обитания

Водная

Почвенная

Наземно-
воздушная

Образуемая
живыми
организмами



Факторы среды

5

Экологические факторы

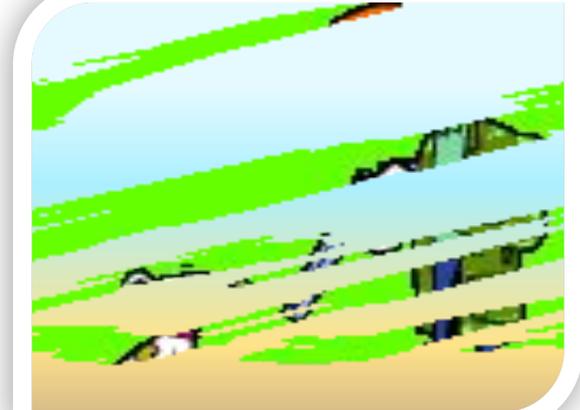
Биотические



Абиотические

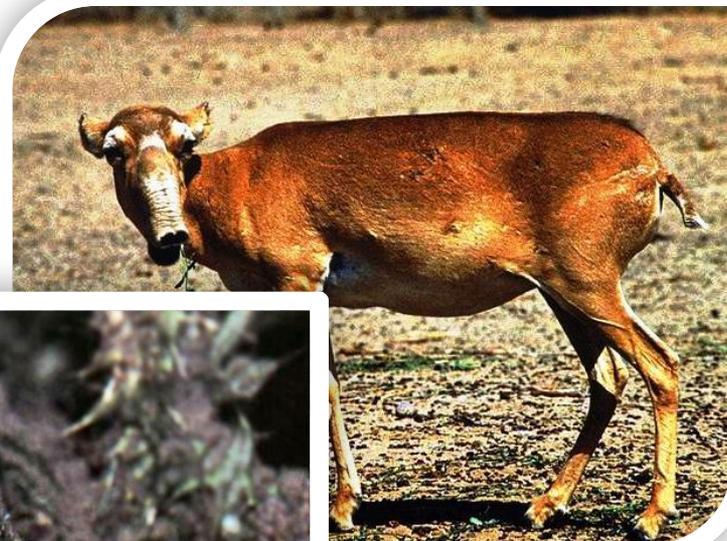
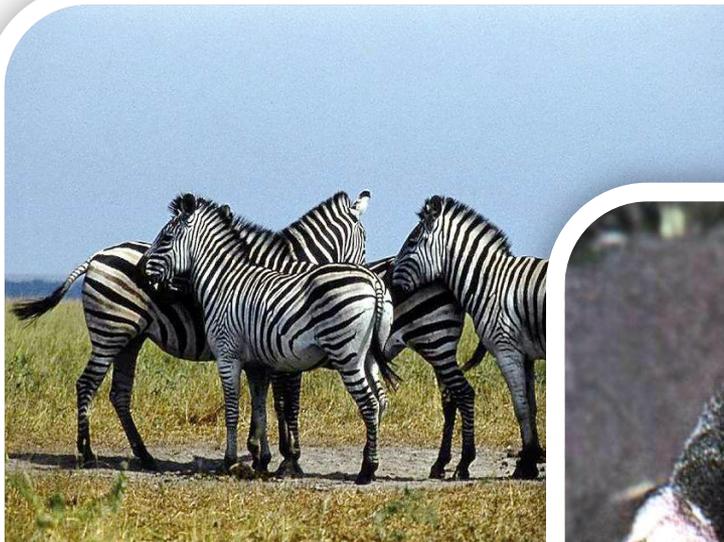


Антропогенные



Приспособления к среде обитания

6



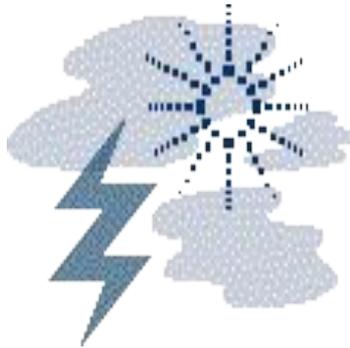
Приспособления к среде обитания

7



Выводы

8



1. Выделяют четыре основные среды жизни.
2. Каждая среда характеризуется рядом факторов.
3. Каждый организм хорошо приспособлен к жизни в определенной среде.
4. По внешнему виду животного можно определить среду его обитания.



Конец фильма

Водная среда

Характеристика

среды:

- Большая плотность.
- Сильные перепады давления.
- Относительно малое содержание кислорода.
- Сильное поглощение солнечных лучей.
- Солевой режим.
- Скорость течения.
- Содержание органических веществ, взвешенных частиц.

Свойства грунта

Водоёмы

Пресные



Морские



Почвенная

Характеристика среды:

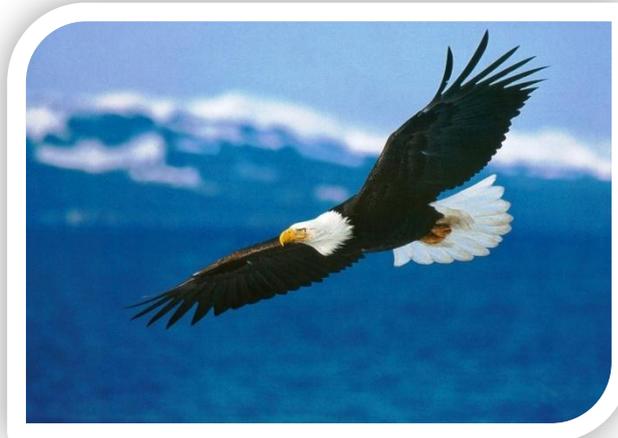
- Твердые границы окружены воздухом и водой.
- Сглажены температурные колебания.
- Свет практически не играет роли.
- Структура почвы, ее влажность и химический состав.



Наземно-воздушная

Характеристика среды:

- Газообразная среда с низкой плотностью.
- Высокое содержание кислорода.
- Малое количество водяных паров.
- Температура воздуха.
- Разная интенсивность света.



Образуемая живыми организмами

Характеристика
среды:

- Обилие пищи.
- Относительная стабильность условий.
- Защищенность от неблагоприятных внешних факторов.
- Активное сопротивление организма-хозяина.
- Затруднено осуществление жизненного цикла.

