

# Среды жизни и местообитания ЖИВОТНЫХ



## Цель урока:

- Сформировать знания о многообразии экологических факторов, влияющих на живые организмы;
- Расширить знания об адаптации организмов к различным условиям жизни в различных средах.

# Повторение

- Какие признаки присущи всем живым организмам?
- Какие признаки отсутствуют у большинства животных?
- Каково значение животных?

# Среда обитания

- Это та часть природы, которая окружает живой организм и с которой он непосредственно взаимодействует



# Экологические факторы

- Это отдельные свойства или части среды, воздействующие на организмы



# Найдите ошибки и исправьте их

Факторы среды		
Биотические	Абиотические	Антропогенные
Ветер Температура Свет	Охота Загрязнения окружающей среды Осушения болот	Хищничество Конкуренция Паразитизм

# Водная среда

- Большая плотность
- Сильные перепады давления
- Малое содержание кислорода
- Сильное поглощение солнечных лучей
- Солевой режим
- Скорость течения
- Свойства грунта

ГИДРОБИОНТЫ



# Наземно–воздушная среда



- Газообразная с низкой плотностью
- Высокое содержание кислорода
- Малое количество водяных паров

Разная интенсивность света и температур



# Почвенная среда

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

ЭДАРОФОНТЫ



# Организменная среда



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



## Выводы

- Выделяют 4 среды жизни
- Каждая среда характеризуется рядом факторов
- Каждый организм хорошо приспособлен к жизни в определенной среде
- По внешнему виду животного можно определить среду его обитания

# Домашнее задание

Среда жизни	Местообитания	Название животного
Водная	<ul style="list-style-type: none"><li>• Реки и озера с чистой водой</li><li>• Толща морской воды</li><li>• Морское дно</li></ul>	
Наземно-воздушная	<ul style="list-style-type: none"><li>• Смешанный лес</li><li>• Степь</li></ul>	
Внутренняя среда организма	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кишечник свиньи</li><li>• Кишечник человека</li></ul>	