



УРОК ПО БИОЛОГИИ В 5 КЛАССЕ

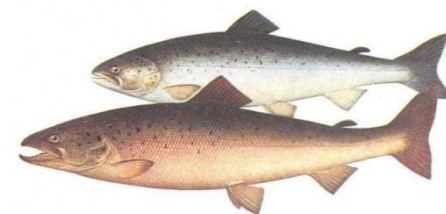
ПОМОГИ ЖИВОТНЫМ НАЙТИ СВОЙ ДОМ

водная

почвенная

Наземно-
воздушная

организмен
ная



ПОНЯТИЕ О СРЕДЕ ОБИТАНИЯ

Что такое среда обитания?

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



ОСНОВНЫЕ СРЕДЫ ЖИЗНИ

Среда обитания



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА С РАЗЛИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИНФОРМАЦИИ

Учебник, видеофрагменты, презентация, дополнительная литература.
Обмен информацией. Заполнение таблицы.

Название среды жизни	Ее особенности	Организмы, в ней обитающие

ВОДНАЯ СРЕДА ЖИЗНИ

Характеристика среды

- Большая плотность.
- Сильные перепады давления.
- Относительно малое содержание кислорода.
- Сильное поглощение солнечных лучей.
- Солевой режим.
- Скорость течения.

Водоёмы



ПОЧВЕННАЯ СРЕДА ЖИЗНИ

Характеристика среды

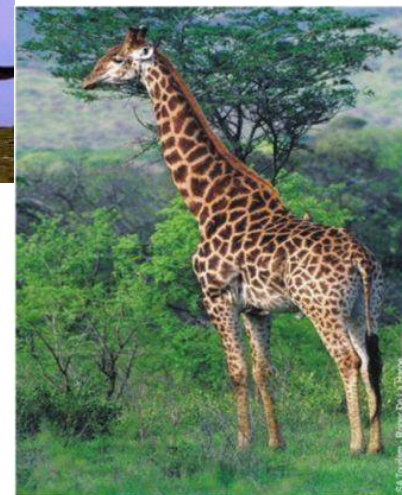
- Твердые границы, проницаемые для воздуха и воды.
- Сглажены температурные колебания.
- Свет практически не играет роли.
- Почва имеет свою структуру, влажность и химический состав.



НАЗЕМНО-ВОЗДУШНАЯ СРЕДА ЖИЗНИ

Характеристика среды

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



ОРГАНИЗМЕННАЯ СРЕДА ЖИЗНИ

Характеристика среды

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



ТАБЛИЦА

Название среды жизни	Ее особенности	Организмы, в ней обитающие
1. Наземно-воздушная	Газообразная, низкая плотность, много света и кислорода, мало водяных паров, разная температура.	Стабильность условий, сопротивление хозяина Ель, береза, гриб, лев, тигр, слон,...
2. Водная	Большая плотность, мало кислорода, света, перепады давления, скорость течения.	Кит, дельфин, щука, водоросли, краб, медузы...
3. Почвенная	Твердая, нет света, мало воды, сглажены температурные колебания.	Крот, черви, медведка, корни растений...
4. Организменная	Обилие пищи, нет света, стабильность условий, сопротивление хозяина	Аскарида, острицы, гриб-трутовик

ПОСТАВЬ СООТВЕТСТВИЕ

- Аскарида
- Соболь
- Окунь
- Краб
- Дождевой червь
- Береза
- Дельфин
- Крот
- Гриб-паразит
- Наземно-воздушная среда
- Почвенная среда
- Водная среда
- Организменная среда