

# Среды жизни и местообитание ЖИВОТНЫХ

Биология—7 класс

Учитель биологии и химии  
МОУ СОШ п.Изоплит  
Виноградовой Е.П.

# Цели урока:



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

# Оборудование:

- Таблицы
- Рисунки
- Фотографии
- Тематические карты



# Что такое среда обитания?

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







# ВИДЫ СРЕД ОБИТАНИЯ

ВОДНАЯ

ПОЧВЕННАЯ

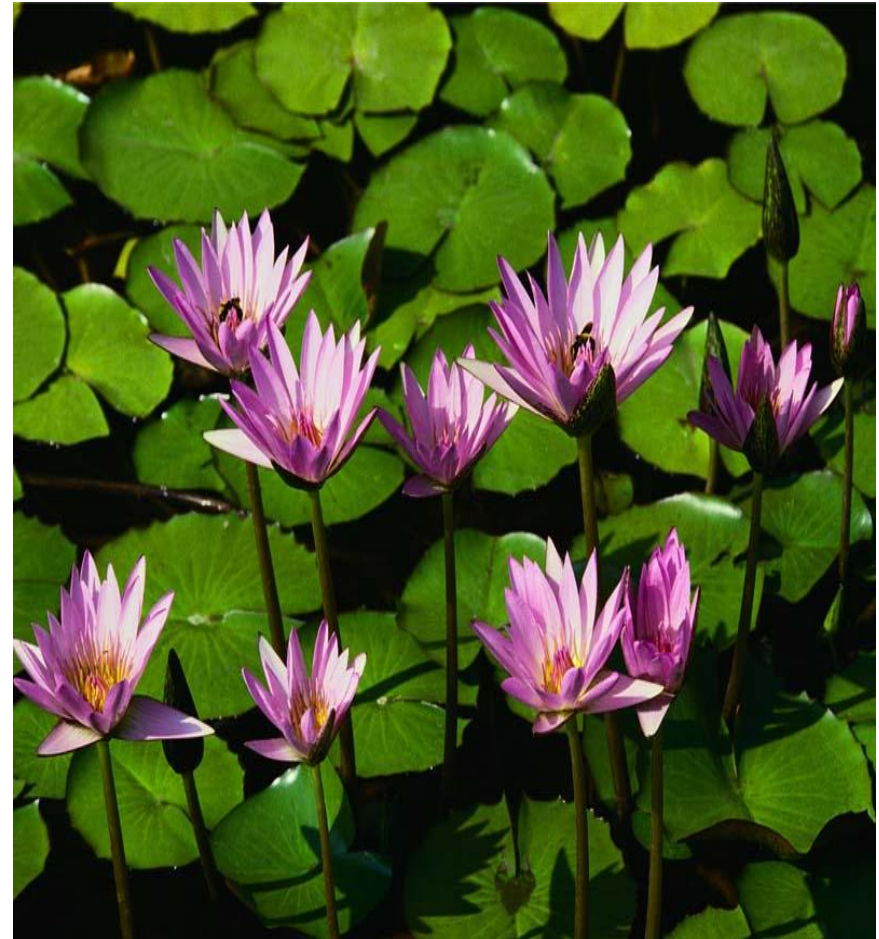
ОРГАНИЗМЕН-  
НАЯ

НАЗЕМНО-  
ВОЗДУШНАЯ



# Факторы среды:

- Абиотические
- Биотические
- Антропогенные



# Характеристика сред обитания (заполняется учащимися)

<i>Среда обитания</i>	<i>Обитатели</i>	<i>Характеристика среды</i>
Водная	<b>Гидробионты :</b> жук- плавунец, щука, тритон, карась, речной рак и т. д.	- <u>большая плотность, сильные перепады давления, небольшое содержание кислорода, сильное поглощение солнечных лучей</u> , солевой режим, скорость течения, содержание орг. веществ, взвешенных частиц
Наземно-воздушная	Волк, кабан, поползень, крапивница, медведь, и т. д.	-газообразная среда с низкой плотностью; <u>высокое содержание кислорода; малое количество водяных паров; температура воздуха;</u> разная интенсивность света.
Почвенная	<b>Эдафобионты:</b> дождевой червь, крот, медведка, личинки насекомых и т. д.	- сглажены температурные колебания; свет практически не играет роли; твёрдые границы окружены воздухом и водой; <u>структура почвы, её влажность и химический состав.</u>
Организменная	<b>Паразиты:</b> гельминты, блохи, вши, <b>Симбионты:</b> жгутиконосцы	- <u>обилие пищи;</u> относительная стабильность условий; <u>защищённость от неблагоприятных внешних факторов;</u> активное сопротивление организма-хозяина; затруднено осуществление жизненного цикла.

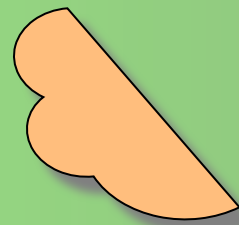
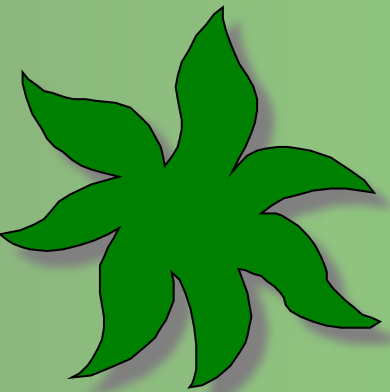
# Сообщения учащихся



1. Крот – подземный житель.

2. Кит – представитель водных млекопитающих.

3. Страус – птица открытых пространств.





# Местообитание

Это тот участок среды обитания, где условия наиболее благоприятны для жизни животных.

У каждого вида животных вырабатывается ряд приспособительных признаков к своему местообитанию:

(покровительственная окраска, плавники, жабры, обтекаемая форма тела и т.д.)



# Закрепление материала урока

(самостоятельная работа учащихся)

<b>Назва ние живот ного</b>	<b>Среда обита ния</b>	<b>Места обитания</b>	<b>Признаки приспособлен ности</b>
<b>Дель фин</b>			
<b>Лось</b>			
<b>Чел. аскари да</b>			

# СПАСИБО ЗА СОВМЕСТИНУЮ РАБОТУ

- ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

