

# **Среда обитания и экологические факторы, влияющие на живые организмы**

**СОШ №9 г. Черемхово  
учитель биологии: Болякова Людмила Александровна  
урок природоведения в 5 классе**

# План урока:

1. Среда обитания (понятие и определение)
2. Типы сред обитания и приспособленность к живых организмов к ним
  - Наземно-воздушная
  - Водная
  - Почвенная
3. Экологические факторы
  - Абиотические факторы
  - Биотические факторы
  - Антропогенные факторы
4. Вывод, проверка знаний

# Определение:

**Среда обитания** - совокупность условий, в которых обитает организм.

**Место обитания** – наиболее благоприятные условия среды обитания.



# НАЗЕМНО - ВОЗДУШНАЯ СРЕДА





# ВОДНАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ





# ПОЧВЕННАЯ СРЕДА













# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Абиотические (*Свет, вода, температура*)

Биотические (*Другие живые организмы*)

Антропогенные (*Влияние человека*)

**ЖИВЫЕ  
ОРГАНИ  
ЗМЫ**

# ГРУСТНАЯ ИСТОРИЯ





# ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

1. Как вы думаете, почему сказка называется «Грустная история?»
2. Как люди вели себя в сказке?
3. А как вы будете вести себя в лесу? А на другой природной территории?
4. Приведите свои примеры негативного влияния человека на живые организмы. К чему это может привести.

# ЗАДАНИЕ

В три колонки написать слова согласно среде обитания: корень моркови лиса, медуза, водоросли, ель, гриб, акула, крот, медведь, пингвин, червяк, морская звезда, личинка майского жука



# ОТВЕТ

- корень моркови, крот, червяк,  
личинка майского жука
- лиса, ель, гриб, медведь,
- водоросли, акула, медуза  
пингвин, морская звезда,

# ЗАДАНИЕ

Распределите факторы среды в три колонки: лесной пожар, погоня за зайцем, выпавший снег, выбросы в атмосферу, поедание малины медведем, знойная жара, сброс сточных вод в реку, опыление растения, дождь



# ОТВЕТ

- лесной пожар, выбросы в атмосферу,  
сброс сточных вод в реку
- погоня за зайцем, поедание малины  
медведем, опыление растения
- выпавший снег, знойная жара, дождь

A photograph of several bright yellow flowers with six petals each, set against a lush green background. The flowers are reflected in a body of water at the bottom of the frame, creating a shimmering, rippled effect. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ" is overlaid in the center in a white, serif font.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**