

# Взаимоотношения между родителями и детёнышами



Подготовила:  
Косырькова С.Н.,  
учитель экологии  
МБОУ «Озёрная СОШ»

# Цель:

- познакомить с особенностями взаимоотношений между родителями и детёнышами.

## ● Задачи:

- раскрыть понятие «забота о потомстве»;
  - обозначить различие между запечатлением и распознаванием;
- охарактеризовать особенности воспитания и обучения подрастающего поколения у разных видов животных;
  - вызвать у обучающихся интерес к изучаемой теме.

# Забота о потомстве

Забота о потомстве - поведение животных, направленное на обеспечение выживания потомства.

Общение между родителями и детёнышами начинается ещё до появления последних на свет. Так, у птиц птенец способен издавать звуки и слышать голоса родителей, братьев и сестёр, находясь ещё в яйце.

Знание голосов своих родителей очень важно для птенцов выводковых птиц (уток, гусей, кур, страусов, куликов). Они покидают гнездо сразу после вылупления и начинают самостоятельно питаться. Узнавание голоса родителей помогает им безошибочно определять местонахождение мамы (чаще именно мамы заботятся о потомстве) даже в густой траве, а голоса братьев и сестёр помогает им держаться рядышком друг с другом.



# Запечатление

- Запечатление – способность детёнышей отличать родителей от других особей своего вида.



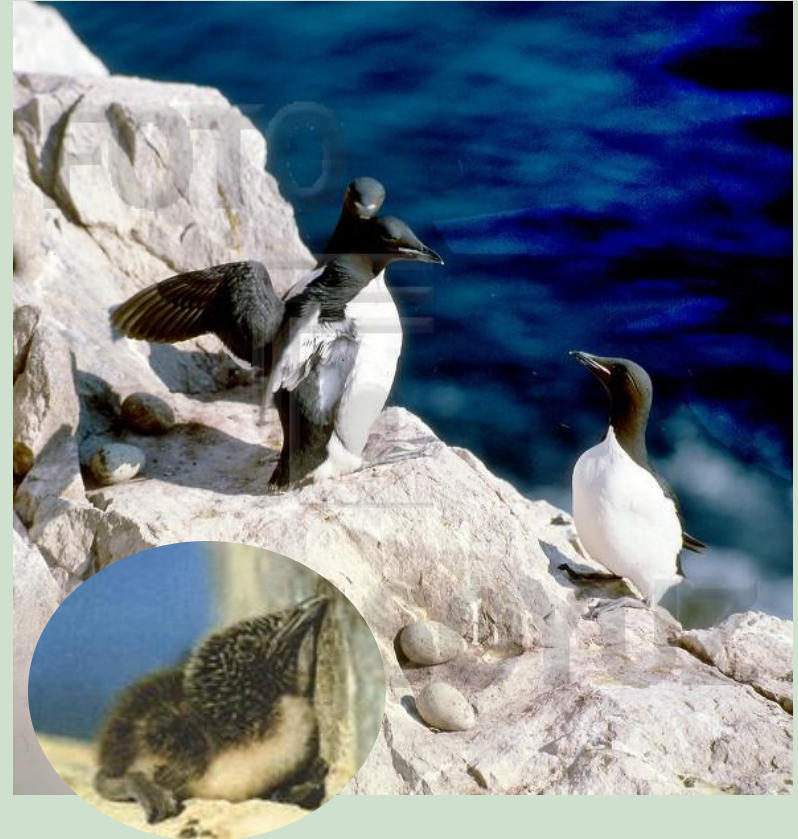
# Распознавание

- Распознавание – способность родителей отличать своих детёнышей от других
- Колониально гнездящиеся чайки и крачки безошибочно отличают своих птенцов среди многих других, приносят корм именно им. Более того, если чужой птенец окажется слишком близко к гнезду, то он может поплатиться жизнью за ошибку – взрослые птицы могут его попросту съесть.



# Узнавание по голосу

- На скалах арктических островов гнездятся чистики и кайры. Эти птицы образуют птичьи базары – огромные колонии, насчитывающие до несколько сотен или тысяч гнёзд. Вскоре после вылупления птенцы этих птиц прыгают со скал вниз и оказываются в бушующих волнах. И даже здесь родители узнают своих птенцов по голосу и собирают их вместе.



# Узнавание по запаху

- У млекопитающих в опознавании детёнышей огромную роль играет запах. Чтобы выучить и запомнить запах детёныша, мать сразу после рождения подолгу вылизывает новорождённого. Так, коза может распознать малыша через восемь часов после рождения.



# Воспитание

- Почти все птицы и млекопитающие воспитывают своё потомство, обучая их навыкам полёта, плавания, добывания корма.
- Так, лиса приносит птенцам сначала умерщвлённую добычу, затем полуживую, потом живую





# Обучение плаванию

- Птенцы чомги, лебедей подолгу греются на спине одного из родителей, путешествуя по воде. Родители регулярно сбрасывают потомство со спины, заставляя их плавать.





# Обучение полёту

Большие синицы обучают птенцов ловко летать между ветвями. Когда птенцы подрастают и начинают немного летать, родители перестают отдавать корм птенцам прямо в клюв. Голодные птенцы, увидев родителя с кормом, летят ему навстречу, а взрослая синица отлетает от них, ловко маневрируя между ветвей. Так синицы заставляют птенцов преследовать себя, а птенцы приобретают навыки ловкого полёта в лесу



# Мама-птичка



- *Сколько мамочке хлопот!  
Сколько мамочке забот!  
Накормить и обогреть,  
Успокоить, песню спеть,  
До сих пор ещё никто  
Не помог убрать гнездо.  
А пока она летает,  
Пищу деткам добывает,  
Всё боится, как бы ей,  
Не вспугнули малышей.  
Целый день вот так спешит,  
Так, что голову кружит.  
А когда наступит ночь,  
Мать баюкает сыночка:  
Баю, баюшки, баю,  
Берегу семью свою.*

Е. Шишковская

# Такие нежные родители



# Такие строгие родители



# Обучение добыванию пищи



Учатся охотиться детёныши леопардов



каракалов



тигров

## Будущие охотники



# Подумайте и ответьте

- Каким образом детёныши узнают родителей, а родители – детёнышей?
  - Что такое запечатление?
  - Что такое распознавание?
  - В чём смысл обучения родителями своих детёнышей?
  - Почему хищные животные обучают детёнышей способам добывания пищи, растительноядные – нет?
- 
- Д/З: §30