

## **Кружковое объединение «Природа вокруг нас» 3 группа.**

**Дата: 19.10.2024г**

**Тема занятия: «Общение животных».**

**Цель занятия:** Познакомить детей с видами общения животных.

### **Задачи занятия:**

- вызывать у детей интерес к животному миру;
- расширять знания детей о жизни животных, видами общения между собой;
- воспитывать любовь, интерес к жизни животных, охране в природе.

### **Ход занятия.**

#### **1. Вводная часть.**

Здравствуйте ребята. Язык является сложной знаковой системой. И это неудивительно. Если говорить о человеческом языке, то он принципиально отличается от остальных знаковых систем тем, что служит для выражения мыслей. Говоря о том, как между собой общаются животные, можно отметить, что в науке есть отдельный термин, обозначающий этот процесс – «язык животных».

#### **2. Основная часть.**

Четвероногие особи доносят информацию до своего оппонента не только с помощью звуков. У них отлично развит язык жестов и мимики. У зверей, определённо, больше каналов связи, чем у людей. Если сравнить, как общаются животные и люди, то тут можно найти множество отличий. Свои намерения, волеизъявления, желания, чувства и мысли человек в основном вкладывает в речь.



Жизнь животных же невозможна без общения друг с другом. Общаются родители и потомство, самцы и самки, животные одного вида или животные разных видов. Они могут предупреждать друг друга об опасности или призывают на помощь, отпугивают врагов, обучают своих детенышей и т. д. Мир общения животных бесконечно разнообразен. И у них так же, как и у нас, есть свои языки. Из этих языков три самых

распространенных это – язык жестов, язык звуков и язык запахов.

Звуки животных - это сигналы, которые выражают их состояние, желания, чувства. Рычание льва слышно на всю округу – этим царь зверей заявляет громко о своём присутствии. Вожак слонов, самый старший и умный в стаде, призывно трубит, подняв хобот, собирая слонов в поход по джунглям в поисках хороших пастбищ. Лось издаёт громкий клич, идя сражаться с соперником за самку. В брачный период голуби нежно воркуют, аисты курлыкают и исполняют танцы, тетерева издают громкие звуки, а

соловьи устраивают сольные концерты, чтобы затмить соперников. Сверчки-самцы своим стрекотанием привлекают самок.

Волшебные трели птиц - это, как правило, песни самцов. И поют они чаще не для того, чтобы привлечь самок (как обычно считается), а для предупреждения, что территория находится под охраной.

Звуковая сигнализация существует у всех видов животных. К примеру, курицы издают 13 разных звуков, лягушки - 6, петухи - 15, синицы - 90, грачи - 120, свиньи - 23, вороны - до 300, дельфины - 32, лисицы - 36, обезьяны - более 40, лошади - около 100 звуков. Эти звуки передают общее эмоционально-психическое состояние животных - поиск корма, тревогу, агрессивность, радость общения.

Даже рыбы не молчат! Они издают много разных и характерных звуков, используя их для общения в стае. Издаваемые ими сигналы изменяются в зависимости от состояния рыб, окружающей среды, от их действий.

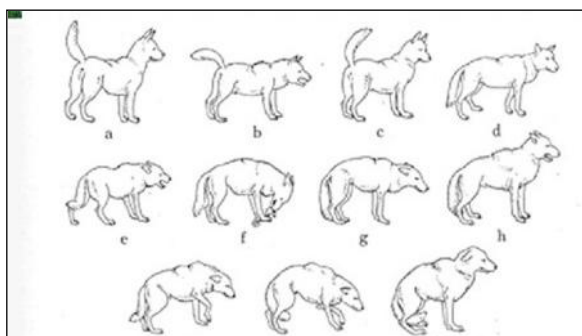
Но сигналы-звуки - это только один из способов связи между животными. У них есть и другие способы передачи информации друг другу.



Кроме звуков есть своеобразный «язык» жестов и мимический «язык». Оскал морды или выразительность глаз животного сильно различаются в зависимости от его настроения - спокойного, агрессивного или игривого.

Шимпанзе используют для общения богатую мимику. Например, плотно сжатые челюсти с обнаженными деснами означают угрозу; хмурый взгляд - запугивание; улыбка, особенно с высунутым языком, - дружелюбие; оттягивание нижней губы, пока не покажутся зубы и десны, - умиротворенную усмешку. Надувая губы, мать-шимпанзе выражает свою любовь к детенышу. Частая зевота означает замешательство или затруднение. Шимпанзе часто зевают, когда заметят, что за ними кто-то наблюдает.

Шимпанзе используют для общения богатую мимику. Например, плотно сжатые челюсти с обнаженными деснами означают угрозу; хмурый взгляд - запугивание; улыбка, особенно с высунутым языком, - дружелюбие; оттягивание нижней губы, пока не покажутся зубы и десны, - умиротворенную усмешку. Надувая губы, мать-шимпанзе выражает свою любовь к детенышу. Частая зевота означает замешательство или затруднение. Шимпанзе часто зевают, когда заметят, что за ними кто-то наблюдает.



Хвост животных тоже является выразителем их эмоционального состояния. Кошки держат его «трубой» при виде собаки или во время драки, а если кошка машет хвостом влево-вправо, значит, она в ярости. У собак же, наоборот, хвост виляет при встрече хозяина, выражая безмерную радость. А

при чувстве вины собака поджимает хвост.

В животном мире широко распространён «язык» запахов. Животные семейства кошачьих, куньих, собачьих «метят» границы территории, где они обитают. По запахам животные определяют зрелость особей, выслеживают добычу, избегают врагов или опасные места - ловушки и капканы. Насекомые с помощью запахов привлекают к себе особей противоположного пола. Для этого

они выделяют вещества - феромоны в виде пахучих газов или жидкостей, которые образуются в специальных железах на брюшке или во рту.

Мыши-полевки общаются с помощью пахучих меток, почти как собаки. К сожалению, их моча испускает ультрафиолет, а это излучение хорошо видят главные враги полевок — пустельга и другие хищные птицы.



Прикосновения тоже используются в мире животных как элемент общения. Приглядитесь к муравьям: они постоянно облизывают и обнюхивают друг друга. А щекоча антеннами брюшки своих «коров» (тлей), муравьи сообщают им, что пора "дойтаться" - выделить капельку «молочка». Обезьяны часто перебирают друг

другу шерсть, ловят блох и других паразитов - и это не просто гигиеническая процедура, а ритуал, который играет большую роль в установлении связей между животными в стаде и в формировании лидерства, а также действует как успокоительное. Перебирание шерсти у приматов - это и выражение ласки, и проявление симпатии, и заискивание (например, перед вожаком).



Жесты и движения животные используют для общения так же, как и человек. Гориллы бьют себя в грудь - этим они предупреждают сородичей об опасности. Кенгуру, заметив опасность, начинает барабанить по земле хвостом или задними лапами. В период размножения многие животные и птицы устраивают настоящие брачные танцы. И у каждого вида такой танец свой, не похожий на другие! Пчела-разведчица с помощью танца рассказывает соплеменницам, где находится новый источник нектара, и побуждает их

лететь за ним.

Даже цвет у животных используется как элемент общения. Весной, в период размножения, у многих видов лягушек и жаб горло приобретает яркую окраску. Так они не только привлекают партнера, но и подают зрительный сигнал, предупреждающий, что территория занята.

Имеются и другие способы контактов между животными, связанные с биоэлектромагнитными полями и акустическими сигналами: электромагнитная локация у рыбки нильского слоника, ультразвуковая эхолокация у летучих мышей, высокочастотные звуковые сигналы – свисты у дельфинов, инфразвуковая сигнализация у слонов. Эти виды сигналов человек может зафиксировать только с помощью приборов.

### **3.Подведение итогов.**

Мы, пока, знаем о языке животных очень мало. Звуки животных - это сигналы, которые выражают их состояние, желания, чувства. По крайней мере, многое из того, что они "говорят" друг другу, мы перевести не можем и не всегда хорошо знаем, как именно общаются особи того или иного вида. Изучая язык животных, мы познаем их мир.