

Как животные общаются между собой

Звуковая сигнализация

- Как известно, животные не могут разговаривать, как люди. Но каждый знает также, что животные умеют издавать звуки.
- Звуки животных - это сигналы, которые выражают их состояние, желания, чувства
- 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.

- Рычание льва слышно на всю округу – этим царь зверей заявляет громогласно 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.

- 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.
- В брачный период голуби нежно воркуют, аисты курлыкают и исполняют танцы, тетерева издают громкие звуки, а соловьи устраивают сольные концерты, чтобы затмить соперников.



- 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. Американские учёные установили, что рыбы кашляют, чихают и хрипят, если вода по температуре не соответствует тем условиям, в которых они должны находиться. Производимые рыбами звуки похожи иногда на урчание, писк, лай, карканье и хрюканье.

Язык жестов и мимика

- 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 замечают, что за ними кто-то наблюдает.





*Мы все вместе улыбнемся,
Подмигнем слегка друг другу,
Вправо, влево повернемся
И кивнем затем по кругу.
Все идеи победили,
Вверх взметнулись наши руки.
Груз забот с себя стряхнули
И продолжим путь наук*

Мимика у боксёра



1



2



3



4



5

1 — спокойное выражение; 2 — внимание; 3 — напряжённое внимание; 4 — возбуждение; 5 — готовность к бою



- 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.

О чем расскажет хвост

Я дружелюбный



Я влюблен



Я злой



Я игривый



Я рад тебя видеть!



Я сконцентрирован



Я без ума от...

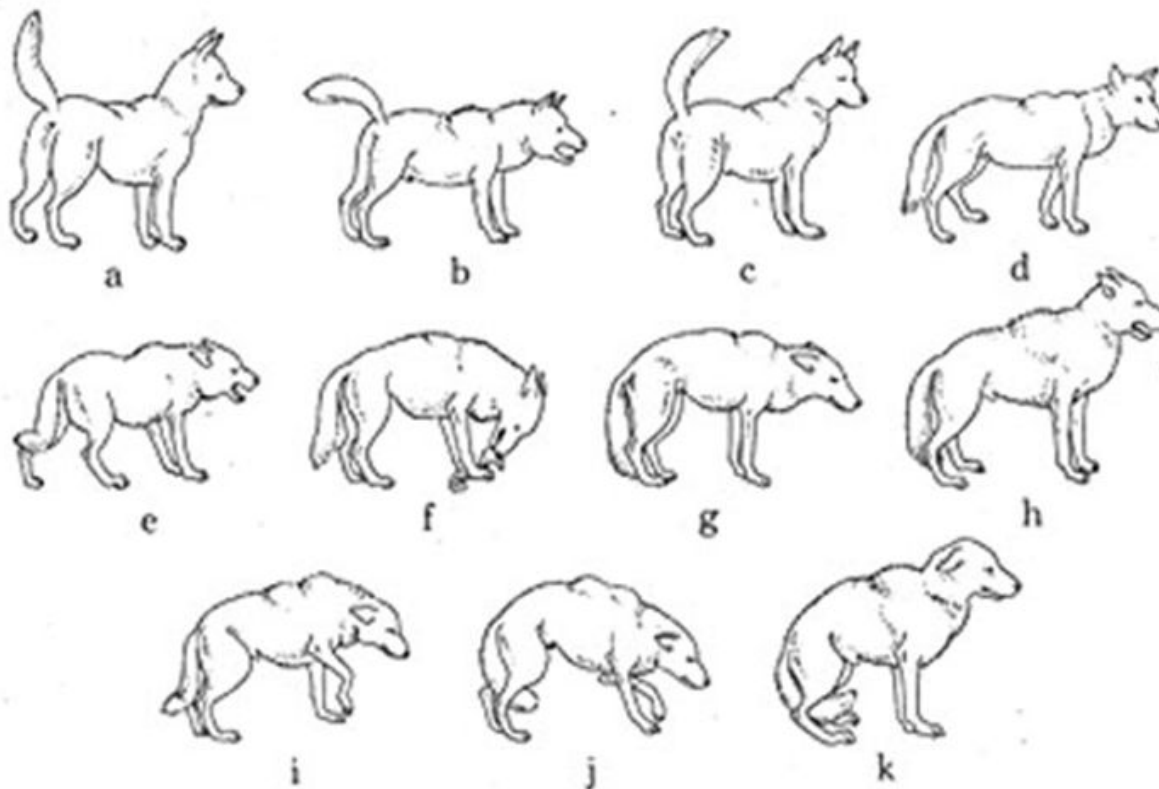


Я напуган



Я заинтересован





Дружественно настроенная собака сообщает о своем настроении посредством виляния хвоста. Однако виляющий хвост не всегда указывает на дружелюбие. Доминирующие или агрессивные собаки могут покачивать хвостом, однако держат его высоко, и только его кончик быстро виляет. Игривая собака будет также держать хвост высоко, но будет им полностью вилять, приглашая к игре. Собака, которая держит хвост низко и виляет им, говорит о том, что она боится или же подчиняется.

Чтобы лучше понять собаку, необходимо учитывать и другие ее части тела - положение туловища, ушей, выражение глаз и т.д.

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 (аттрактанты) 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 полевков — пустельга и другие хищные птицы.



Прикосновение

- Приглядитесь к муравьям: они постоянно облизывают и обнюхивают друг друга. А щекоча антеннами брюшки своих «коров» (тлей), муравьи сообщают им, что пора "доиться" - 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 иерархии, а также действует как успокоительное. Перебирание шерсти у приматов - это и выражение ласки, и проявление симпатии, и заискивание (например, перед вожаком).



Язык жестов и движений

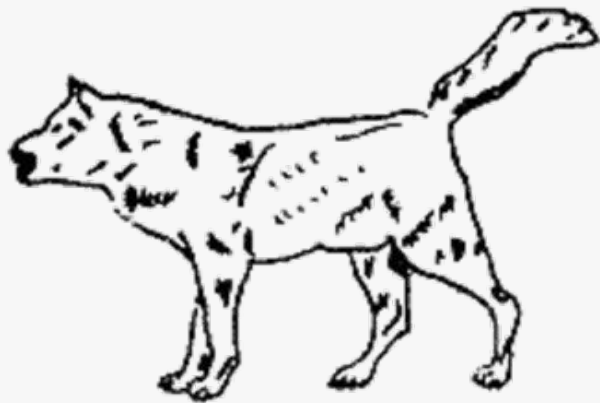
- Гориллы бьют себя в грудь - этим они предупреждают сородичей об опасности.
- В период размножения многие животные и птицы устраивают настоящие брачные танцы. И у каждого вида такой танец свой, не похожий на другие!
- Пчела-разведчица с помощью танца рассказывает соплеменницам, где находится новый источник нектара, и побуждает их лететь за ним.



Кенгуру передают свои мысли с помощью хвоста. Например при приближающейся опасности стоит одному кенгуренку начать стучать хвостом или задними лапами по земле как все знают что хищник где — то рядом. А вот своих малышей они зовут "домой" с помощью звука, напоминающего кудахтанье.



Язык жестов у собак



1



2



3



4

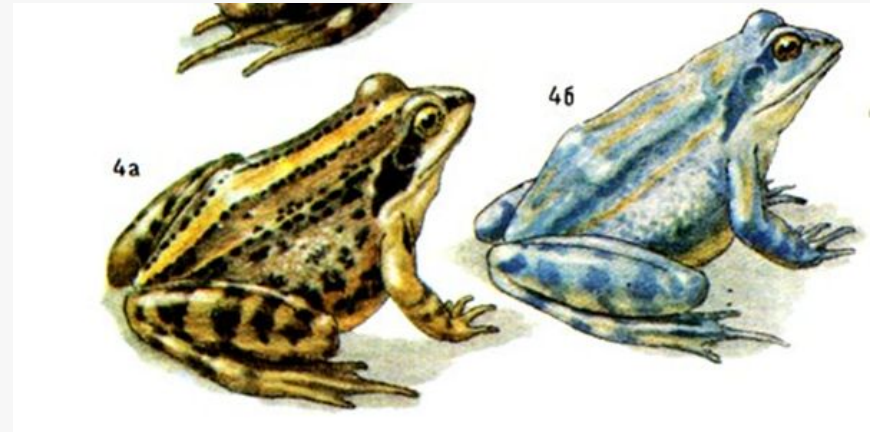
1 — поза доминирования; 2, 3 — позы подчинения;
4 — поза страха

Жаба Золотистый арлекин тоже весьма необычная. К примеру, чтобы сообщить своим собратьям куда она путь — дорогу держит она использует специальные круговые жесты лапками.



Цвет 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.



В дикой природе, встречая незнакомцев, дельфины издают опознавательный свист, который в мире животных эквивалентен приветствию: «Здравствуй, меня зовут...» Такие опознавательные свисты в течение десятилетий наблюдались у дельфинов, содержащихся в неволе, но в новом исследовании впервые выяснено, как эти морские млекопитающие используют звуки, когда стаи встречаются в океане. «В этом свисте информация не просто «Я такой-то-такой-то», в него вкладывается послание «Я такой-то-такой-то, и я заинтересован в установлении дружеского контакта, я не атакую»



- Мы пока знаем о языке животных очень мало. 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.