

Язык животных

Цель: Изучить все имеющиеся языки животных

Задачи: 1)изучить источники с информацией о языках животных

2)пронаблюдать за своими животными

Гипотез: Все виды языков животных нужны для сообщения об опасности и привлечения самок

Выполнили проект:

Кайдонович Дарья

Тарочёва Дарья

Крикун Елена

Назаренко Андрей

Ушаков Сергей

Введение

- 1) Эта тема очень полезна так как ,наверное, каждый хочет узнать ,что хочет его питомец по тем или иным признакам.
- 2) psyznaiyka.net, википедия

Язык животным нужен для обмена информации и сообщения об опасности.

Язык запахов

Пожалуй, самый распространенный, поскольку им до сих пор пользуются животные, которые раньше других появились на Земле. Ароматными веществами замечают свои тропинки муравьи. Пчелы-разведчики, найдя пищу, просачивают своим запахом воздух и окружающие предметы, чтобы рабочие пчелы могли быстро и безошибочно найти дорогу к кормушке.

Огромное значение имеет запах для встречи самцов и самок многих бабочек, насекомых, пауков. У млекопитающих пахучие железы бывают расположены на различных частях тела.

Антилопы обозначают ветки деревьев и кустарников, расположенных на границе их участка, выделениями придаточной железы. Медведи оставляют след на деревьях и камнях когтями и спиной, у кошек и собак для этой цели служит моча.

Язык запахов очень важен для многих животных-охотников. Собака и его родственники находят добычу главным образом благодаря органам чувств. Расстояние, на котором собака может слышать запах дичи, в первую очередь зависит от направления и силы ветра и влажности почвы. Из диких животных хорошим

Язык звуков

Звуковой код животных очень разнообразен. Чаще всего мы слышим "птичий разговор". Надо разграничивать песню птиц и сигналы, которые они подают в разных случаях жизни. Звуки могут иметь разное значение в зависимости от тональности. Например, у домашних гусей звуки "га-га-га" означают призыв идти быстрее, "га-га-га-га-га-га" - "останавливаемся здесь"; короткое урывчатое гоготание - сигнал тревоги; громкое гоготание, переходящее в тихое, едва слышное, показывает, что птицы довольны. Разгневанные гуси шипят и вытаскивают шею вперед. Петь птицы учатся у родственников. Зяблик или канарейки, которые выросли в одиночестве и не слышали песни старших птиц, никогда не будут правильно петь.

"Язык" зверей состоит из немногих "слов", которыми передаются удовольствие, страх, ужас, ярость, переход в нападение и другие эмоциональные состояния.

Животные, которые живут группировками, разговорчивее от одиночек, ведь им есть о чем "поговорить" друг с другом.

Язык звуков

Среди обезьян есть и совсем молчаливые (гориллы), и очень болтливые (в словаре шимпанзе 35 звуков, у гамадрилов - 40, Гиббоны могут петь чистыми голосами, близкими к голосу человека).

Океанические млекопитающие тоже не безмолвные. Звуки подают киты. И болтунами оказались дельфины. Они прибегают к звуковым сигналам самой разнообразной частоты. Поданные ими ультразвуки служат преимущественно для эхолокации. Между собой дельфины "переговариваются" свистом (инфразвуками) и волнами, что близкие по частоте к колебаниям, которые воспринимает ухо человека.

Во время дрессировки дельфины очень быстро учатся произносить слова и даже отдельные короткие фразы человеческим языком. Способность дельфинов к имитации звуков даже выше, чем у попугаев. Дельфин на имя Ельвар научился произносить свое имя, слова "больше", "меньше", "хлюпы воды", "Прекрати это" и другие, и это, конечно, не является осмысленная человеческая речь, а лишь имитация звуков.

Не соответствует действительности и поговорка "нем как рыба": для передачи звуков у большинства рыб приспособлен плавательный пузырь.

Язык жестов

"Язык" жестов. Редко звуковой сигнал животных не сопровождается какими то жестами. А иногда "немой разговор" понятен и без каких-либо "слов".

Пчелы-разведчики передают информацию так: прилетев к улью, пчела на сотах делает быстрые круговые движения и одновременно крутит телом. Если корм совсем близко от улья, то она описывает кривые, близкие к букве О, а если дальше - то похожи на восьмерку. Ритм танца и частота прокручиваний телом дают знать другим членам семьи, как далеко до корма и много ли его. Направление определяется по углу наклона оси описываемых фигур относительно вертикали. Этот угол соответствует углу между направлением на солнце и на источник корма.

Разнообразными являются жесты, движения и позы птиц в брачный период. Некоторые птицы преподносят друг другу подарки (рыба, водоросли, ягоды, веточки), имеющие символическое значение. При этом они принимают различные позы. Иногда птицы, отпугивая врага, становятся в угрожающую позу. Индюк растопыривает перья и распускает веером хвост. Во время потасовки некоторые птицы могут сказать "я сдаюсь". Победитель, если одного и того же вида с побежденным, никогда его не коснется. Галка в таком случае приседает, выгибает шею и, отвернувши голову от победителя, подставляет ему затылок, одно из самых уязвимых мест у птиц. Распластанной позы с вытянутой вперед шеей принимает побежденная чайка.

Язык жестов

В языке жестов зверей не последнюю роль играет хвост. Если собака крутит хвостом, значит она довольна и никогда в это время не укусит. Другое дело, когда хвост у нее недвижим и напряженный. Приближаться к такой собаке опасно. Когда же собака чем-то напугана, она подгибает хвост, будто говорит: "Я так боюсь, не трогай меня".

Коты также умеют разговаривать хвостом. Если у кота благодушное настроение, он лениво помахивает хвостом. Если же разгневанный, то резко крутит им из стороны в сторону, бьет хвостом.

У косули хвост служит своеобразным семафором. Снизу он белый, и, убегая, она поднимает хвост вверх, поворачивая его белой подложкой к козлятам. В зарослях он маячит, как белый платочек, показывая неопытным козлятам путь.

Разнообразными являются угрозные жесты у животных: показ зубов, выгибание дугой спины, нажученная шерсть, биение копыт, прилегание ушей и т.п. Взбешенные гориллы бьют себя кулаком в грудь и яростно смотрят на нарушителя спокойствия.

У многих зверей, как и у птиц, есть жесты подчинения. Когда взрослый пёс накидывается на щенка, тот ложится на спину и поднимает лапки вверх. Заняв такую позу, щенок оказывается в полной безопасности. Пожалуй, это один из

Язык жестов

О чем расскажет хвост

Я дружелюбный



Я влюблен



Я злой



Я игривый



Я рад тебя видеть!



Я сконцентрирован



Я без ума от...



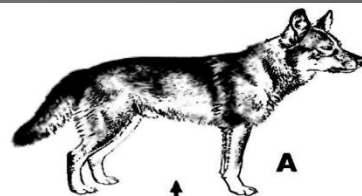
Я напуган



Я заинтересован

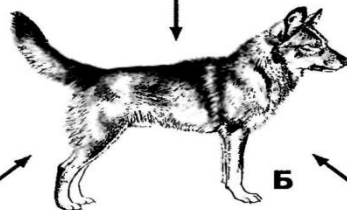


Нейтральная, спокойная, расслабленная поза



Амбивалентный сигнал

Поза настороженности, внимания, возбуждения: лапы напряжены, уши подняты, загривок взъерошен, хвост поднят



Сигналы сближения



В

Приглашение к игре

Сигналы установления дистанции

Явная агрессивная атака: все тело устремлено вперед, уши выставлены вперед, рычит, губы назад не оттянуты



Е

Оборонительная агрессия, вызванная страхом: собака осела назад, рычит, уши отведены назад, лапа приподнята, губы оттянуты назад, хвост поджат



Ж

Сильный страх и явное желание предотвратить угрозу: голова повернута, лапа приподнята, хвост поджат



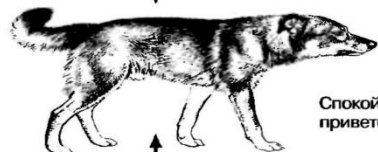
З

Явное желание примирения: уши прижаты, лапа приподнята, облизывается, хвост опущен



Г

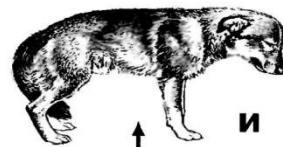
Спокойное приветствие



В

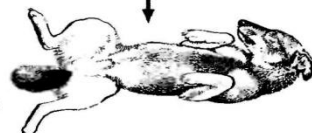
Амбивалентные сигналы

Менее активное предотвращение угрозы: "замирание на месте"



И

Привлечение внимания либо предотвращение угрозы: собака лежит, задрав лапу кверху



К

Язык красок и огоньков

С помощью цветов животные прячутся от врага, пугают его, маскируются, подкрадываясь к добыче, "говорят".

Самого яркого окраса набирают много птиц и рыб в брачный период, хотя однозначного объяснения этому явлению нет: одни ученые считают, что яркая окраска самца нужна, чтобы "пленить" самок, другие думают, что это турнирное оружие, которое отпугивает соперника, или просто распознавательный признак. То, что окраска может служить "удостоверением личности", неопровержимо. Только что вытупленные птенцы чайки показывали разную реакцию на макет головы матери, вырезанной из картона. Если клюв такой картонной модели будет желтый с красным пятном на конце, как у настоящей чайки, то он вызовет резкую просительную реакцию птенцов. А когда клюв будет без красного пятна, то реакция окажется втрое слабей.

Разнообразные светящиеся органы и "фонарики" также выполняют различные функции - от освещения местности для охоты и предостережения до приглашения на свидание.

Язык красок и огоньков

