

# ЯЗЫК ЖИВОТНЫХ

Цель: Изучить все имеющиеся языки животных

Задачи: 1)изучить источники с информацией о языках  
животных

2)пронаблюдать за своими животными

3) Подготовка к защите проекта

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

Выполняли проект:

Кайдонович Дарья

Тарочёва Дарья

Крикун Елена

Назаренко Андрей

Ушаков Сергей

# ВЕДЕНИЕ

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

2) [psyznaiyka.net](http://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.

Огромное значение имеет запах для встречи самцов и самок многих бабочек, насекомых, пауков.

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 чутьем обладают волк, шакал, лисица.

# 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. 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. 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.

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

# ЯЗЫК ЖЕСТОВ

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

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. Во время потасовки некоторые птицы могут сказать "я сдаюсь". Победитель, если одного и того же вида с побежденным, никогда его не коснется.

# ЯЗЫК ЖЕСТОВ

В языке жестов зверей не последнюю роль играет хвост.

Коты 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.

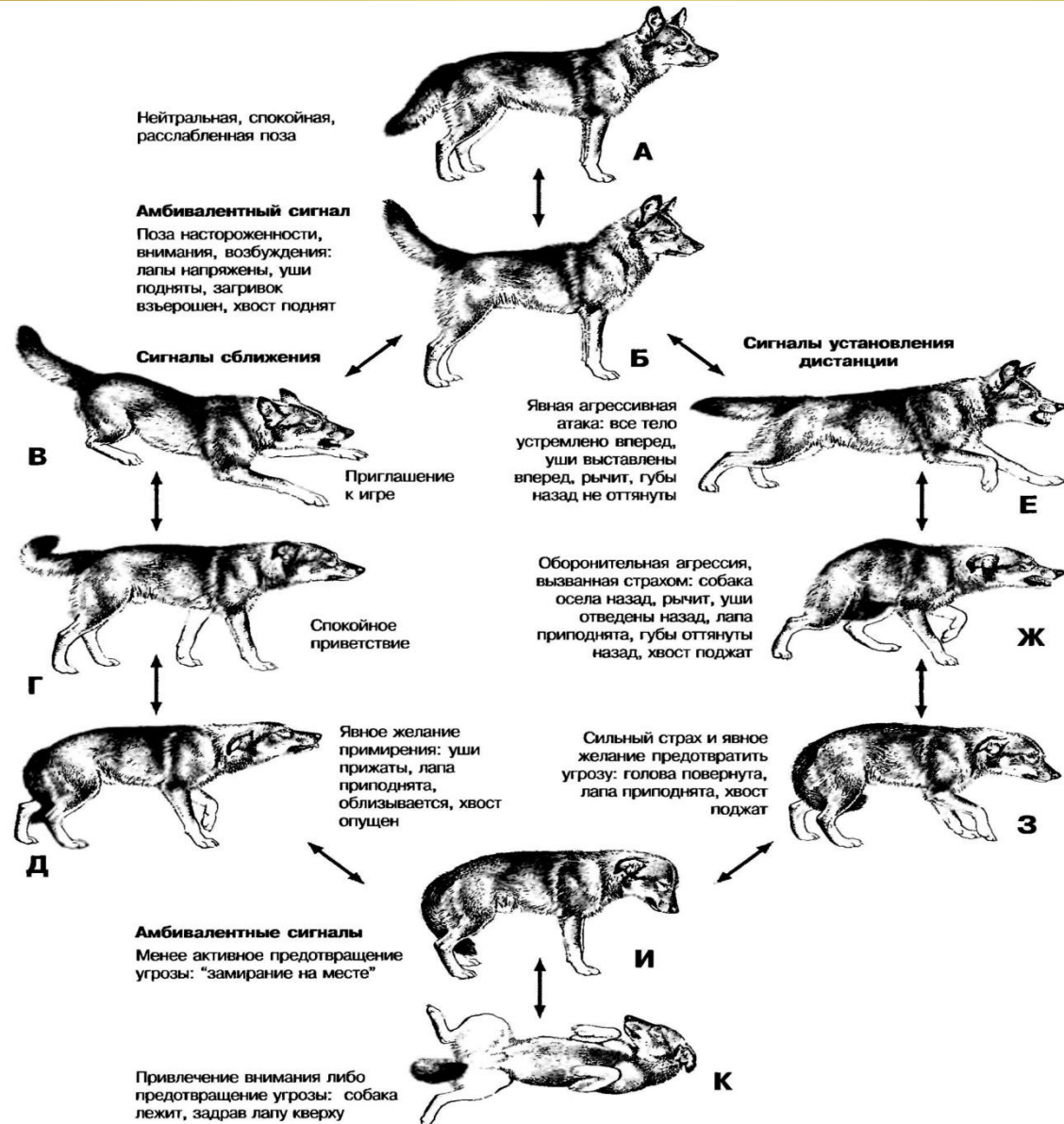
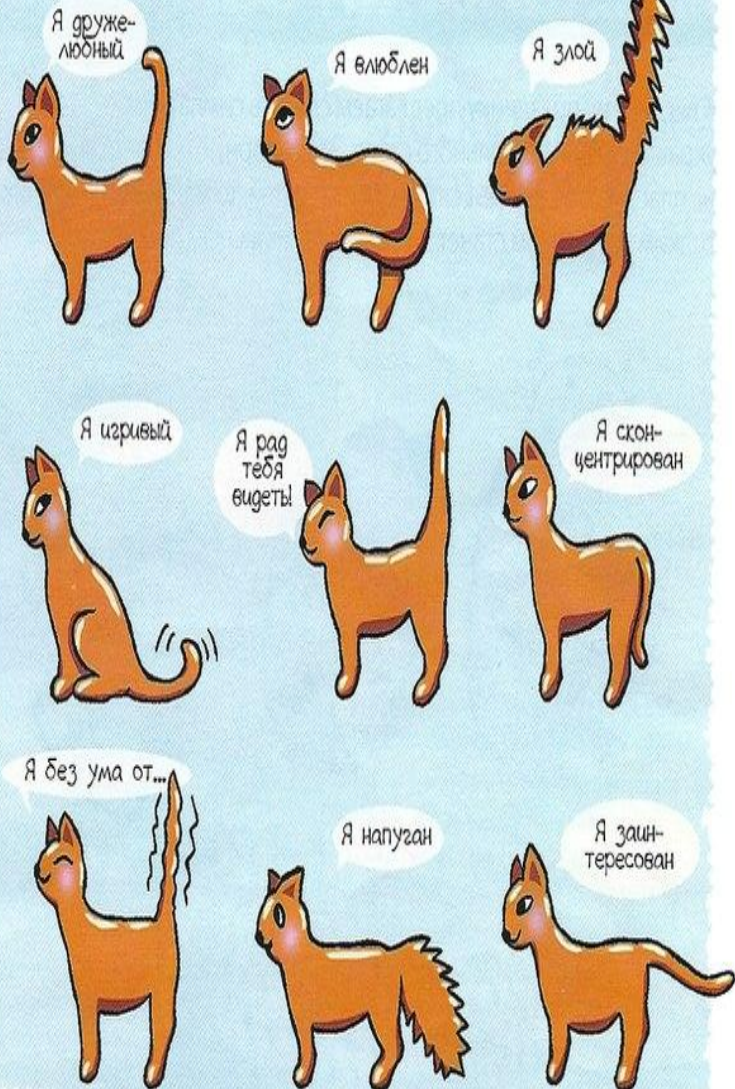
Разнообразными являются угрозные жесты у животных: показ зубов, выгибание дугой спины, нажученная шерсть, биение копыт, прилегание ушей и т.п. Взбешенные гориллы бьют себя кулаком в грудь и яростно смотрят на нарушителя спокойствия.

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 способов сохранения вида, который выработался в процессе эволюции.

# ЯЗЫК ЖЕСТОВ

## О чем расскажет хвост





# 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. То, что окраска может служить "удостоверением личности", неопровержимо.

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

# ЯЗЫК КРАСОК И ОГОНЬКОВ



**Спасибо  
за  
внимание  
!!!**