

№ 149”

Тема: “Язык животных”

Выполнили: Ушаков Сергей

Назаренко Андрей

Тарачева Дарья

Кайданович Дарья

Крикун Елена

6⁴ класс

Руководитель проекта:

Г.Омск



ЯЗЫК ЖИВОТНЫХ

Цель: Изучить все имеющиеся языки
ЖИВОТНЫХ



Задачи: 1) изучить источники с информацией
о языках животных
2) пронаблюдать за своими животными
3) выполнить печатную работу

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

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.



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 п



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.

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 и положением на солнце и



ЯЗЫК ЖЕСТОВ

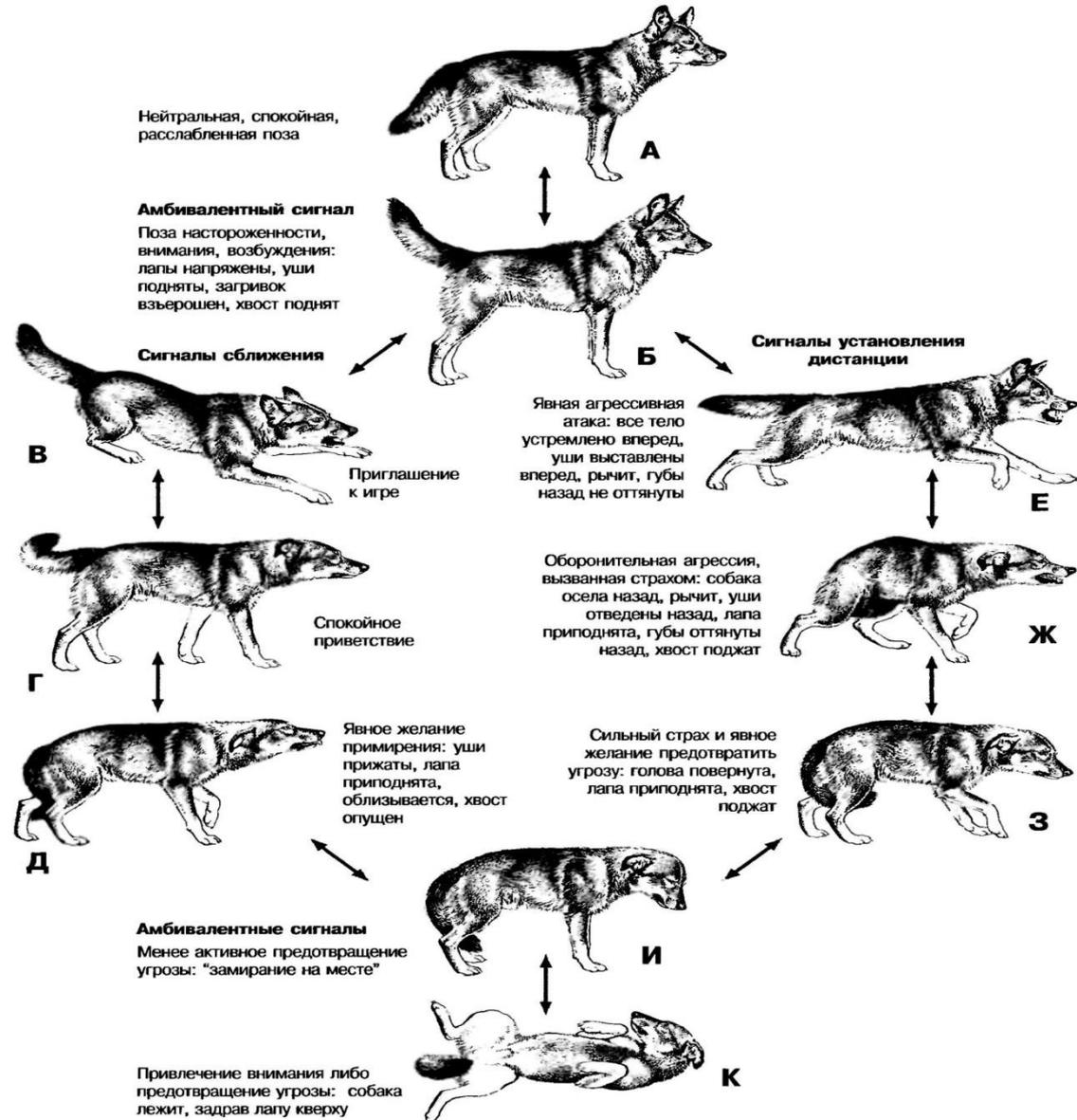
В языке жестов зверей не последнюю роль играет хвост. Если собака крутит хвостом, значит она довольна и никогда в это время не укусит. Другое дело, когда хвост у нее недвижим и напряженный. Приближаться к такой собаке опасно. Когда же собака чем-то напугана, она подгибает хвост, будто говорит: "Я так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



ЯЗЫК ЖЕСТОВ

О чем расскажет хвост



ЯЗЫК КРАСОК И ОГОНЬКОВ

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

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



Медуза

Хамелеон



ЯЗЫК КРАСОК И ОГОНЬКОВ



Спасибо

за

ВНИМАНИЕ

!!!

