

САМЫЕ УМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

**Хусаинова К.А., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель - Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: интеллект, ум, шимпанзе, дельфин, собака, гориллы и орангутаны.

Нельзя недооценивать наших братьев меньших. Они могут демонстрировать удивительную сообразительность и даже интеллект. Статья познакомит нас с некоторыми самыми умными представителями животного мира.

Введение.

Большинство специалистов считают самым развитым, сложным и умным животным человека, но некоторые ставят это под сомнение. Люди традиционно считают себя умнейшими существами. Мы умеем думать, анализировать, запоминать и воспроизводить информацию. Однако делать это можем не только мы. Если мы изучим других представителей животного мира, становится вполне понятно, что и многие звери являются чертовски умными созданиями. Некоторые уже давно получили признание за свой высокоразвитый мозг, но в ниже представленном списке мы решили осветить самых умных животных.

Однако некоторые способности наших «братьев меньших» действительно впечатляют. Например, человекообразные обезьяны (шимпанзе, гориллы и орангутаны) используют орудия труда и могут успешно освоить язык жестов. Так, покойная горилла Коко знала более двух тысяч слов [1].

Удивительную сообразительность демонстрируют и другие животные.

Цель работы. Познакомиться с удивительными, сообразительными представителями животного царства.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1,4] и аквакультура [2,3,5,6]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

В качестве критерия оценки интеллекта других видов человек использует свой собственный. Основными показателями интеллекта, на которые мы опираемся, являются способность использовать знания для преобразования окружающей среды, адаптироваться к новым ситуациям, учиться на своем опыте, развивать эмоциональный интеллект, а также понимать и оперировать абстрактными концепциями. Как вид, мы преуспеваем во всех этих областях, чего ожидаем и от других видов, которые считаем «умными».

А ведь для многих видов наличие интеллекта - это прежде всего вопрос выживания. Запоминание троп и ориентиров, способов уклонения от хищников помогает многим животным безопасно передвигаться, находить пищу, выращивать потомство. А некоторые развивают такой эмоциональный интеллект, который не каждый человек проявляет [1-3].

Шимпанзе представляют род обезьян и семейство гоминидов. Обезьяны интересные тем, что могут проявлять, схожие с человеческими, эмоции. Среди всех обезьян шимпанзе наиболее близки к человеку по уровню интеллекта. Многолетние исследования показали, что эти обезьяны обладают способностями к вполне рассудочному поведению оперируют предметами с помощью своих рук. Они могут изготавливать приспособления и пользоваться ими при выполнении сложных действий, например, доставать мед из сот, раскалывать орехи, доставать термитов как люди

Итак, насколько умны шимпанзе? Как и у людей, у шимпанзе есть концепция "я", означающая, что они помнят прошлые личные события и могут смотреть в будущее. Эти животные могут делать выбор, основанный не только на рефлексх или обусловленности. Они понимают причину и следствие и могут выносить суждения и решения, основанные на глубокомыслии. Шимпанзе осознают себя, свои собственные знания и ограничения. Фактически, они понимают, что у

других животных и людей другое психическое состояние и взгляды, отличные от их собственных. Это понимание называется “теорией разума”, и когда-то считалось, что оно присуще исключительно человеку. Интеллект шимпанзе постоянно раскрывается по мере того, как появляется все больше исследований, посвященных их навыкам и способностям.

Собака - плацентарное млекопитающее отряда хищных семейств псовых. Собаки известны своими способностями к обучению, любовь к игре, социальным поведением. Выведены специальные породы собак, предназначенные для различных целей: охоты, охраны, тяги груженного транспорта и другого, а также декоративные породы. Интеллект собаки или познание собаки - это процесс у собак приобретения информации и концептуальных навыков, их сохранения в памяти, извлечения, объединения и сравнения, а также использования в новых ситуациях. Исследования показали, что собаки проявляют множество форм поведения, связанных интеллектом. Они обладают развитой памятью и способны читать язык человеческого тела и соответствующим образом реагировать на него, например, жестикулировать и указывать пальцем, а также понимать голосовые команды человека. Собаки демонстрируют теорию разума участвуя в обмане. Собаки дают реакцию, когда мы, люди, пытаемся показать им какое-то действие или когда мы указываем на конкретный предмет. Они способны оценить, в какой из двух мисок содержится больше собачьего корма. Они реагируют на знакомые голоса и отлично определяют, является ли человек другом и пришел с добрыми намерениями или врагом, помышляющим недоброе.

Дельфины - водные млекопитающие инфраотряда китообразных, принадлежащие либо к семейству дельфиновых *Delphinidae*) - морские, либо к нетаксономической группы речных дельфинов - пресноводные.

Дельфины умеют исследовать и анализировать. Дельфины понимают поведение и состояние окружающих. Дельфин может помочь тонущему человеку, сопроводив его до берега. Они также помогают своим собратьям, заботятся о них и сочувствуют им. Дельфины – социальные животные. Они, как и люди, живут в группах из 15-30 особей, объединяясь по принципу родства. Также поступают и мелкие группы. Общество дельфином состоит из индивидуумов, которые

сотрудничают друг с другом для решения проблем, добычи пищи и т.д. Кроме того, дельфины передают друг другу приобретенные навыки и черты поведения. Они легко повторяют действия как собратьев, так и других животных [4-6].

Афалины – самый популярный вид дельфинов. Они славятся высокой способностью к обучению. В середине 20 в. ученые тренировали афалинов у кораблей пловцов, которые хотели прикрепить к ним мины. И даже обезвреживать их! Также эти дельфины делали фотографии под водой с помощью специального аппарата, и выполняли поисковые работы! Самки дельфинов остаются с детьми на протяжении многих лет, передавая им свой опыт и знания. Дельфины многое передают "через поколение".

Заключение.

На данный момент человек считается самым умным существом на Земле. В ходе эволюции мы научились пользоваться огнем, изобрели колесо и сегодня уже пытаемся покорить космос. Но животные тоже далеко не самые глупые существа и иногда впечатляют ученых своим умением решать математические задачи, общаться друг с другом, выучивать слова и так далее. В ходе некоторых экспериментов попугаи даже смогли взламывать замки, что обычным людям без особых навыков вообще не под силу. А вороны, в свою очередь, доказали, что обладают интеллектом на уровне 5-летних детей.

Библиографический список:

1. Орлова А. С. К вопросу об особенностях интеллекта врановых / А. С. Орлова, С. В. Швецова. – Текст : электронный // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК : Материалы всероссийской научно-практической конференции, Иркутск, 17–18 февраля 2022 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2022. – С. 150-154. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48406405> / (дата обращения 05.03.2024).

2. Shadyeva L. ARACHNOENTOMOSES OF DOMESTIC CARNIVORES AND EFFECTIVENESS OF INSACAR TOTAL IN DOGS OTODECTOSIS / L. Shadyeva, E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov. – Текст : электронный // В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. XV

International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”. Rostov-on-Don. - 2022. - С. 03062. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54775765> / (дата обращения 22.02.2024).

3. Romanova E. EVALUATION OF THE CONTENT OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN ARTEMIA AT DIFFERENT STAGES OF ONTOGENESIS / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, V. Lyubomirova, E. Fazilov. - Текст : электронный // В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023). Rostov-on-Don. - 2023. - С. 02025. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54775702> / (дата обращения 22.02.2024).

4. Бризицкая В. Д. Ворон - просто птица или величайший птичий ум? / В. Д. Бризицкая, В. С. Федосова, И. В. Хемий. - Текст : электронный // Естественные и медицинские науки. Студенческий научный форум : сборник статей по материалам XXXI студенческой международной научно-практической конференции, Москва, 12 августа 2020 года. Том 8 (31). – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр науки и образования", 2020. – С. 4-9. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43829400> / (дата обращения 05.03.2024).

5. Sveshnikova E. THE CONTENT OF NUTRIENTS AND BIOGENIC ELEMENTS IN ENRICHED ARTEMIA SALINA / E. Sveshnikova, E. Romanova, E. Fazilov, V. Romanov, E. Turaeva, T. Shlenkina, V. Lyubomirova - Текст : электронный // В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02023. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523800/> (дата обращения 22.02.2024).

6. Lyubomirova V. FEATURES OF ARTEMIA SALINA ONTOGENESIS IN AQUACULTURE DEPENDING ON THE SALT LEVEL / V. Lyubomirova, E. Romanova, V. Romanov, E. Fazilov, T. Shlenkina, A. Vasiliev, E. Sveshnikova - Текст : электронный // В

сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02022. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523550/> (дата обращения 22.02.2024).

THE SMARTEST ANIMALS

Khusainova. K.A.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *intelligence, mind, chimpanzee, dolphin, dog, gorillas and orangutans. We must not underestimate our smaller brothers.*

They can demonstrate amazing intelligence and even intelligence. The article will introduce us to some of the smartest representatives of the animal world.