

Жизнь и повадки дельфинов



Цель работы:

Узнать интересные факты о жизни и поведении дельфинов.



Задачи:

- Рассмотреть общее описание дельфинов .
- Изучить способности дельфинов.
- Рассказать о видовом разнообразии дельфинов.
- Привести интересные факты о дельфинах.



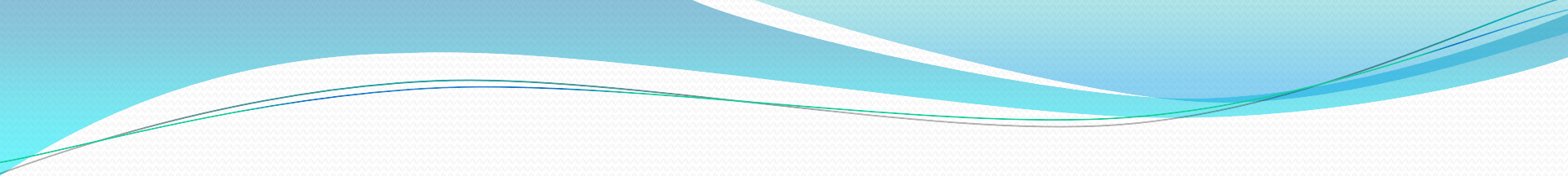
Гипотеза:

- Дельфины очень интересные и загадочные животные

Актуальность

- Живут дельфины в море, в океане. Эти млекопитающие любят простор и свободно перемещаются на большие расстояния. Дельфины издавна привлекали внимание людей и до сих пор вызывают огромный интерес.



- 
- ***Объект исследования:*** семейство дельфиновые.
 - ***Методы исследования:*** теоретический (изучение соответствующей литературы)

Дельфин афалина

Длина афалины в среднем около 3 метров. Вес, как правило, — 200—300 кг., самцы немного больше самок. Эти интересные существа предпочитают вести оседлый образ жизни, сбиваются в небольшие стаи, живут, размножаются, охотятся. Для охоты выбирают дневное время. Ночью спят на поверхности воды. А днем плавают и резвятся друг с другом. Афалины как правило плавают со скоростью до 10-12 км в час, но могут и разогнаться до 30-50 км в час. Их форма носа, напоминает бутылку, отсюда и второе название – бутылконосые дельфины. Дельфин Афалина обитает вблизи островов Гренландии, в Норвежском, Балтийском, Красном, Средиземном, Карибском морях.



Дельфин афалина



Дельфин белуха

- Основу питания белухи составляет рыба (стайная: мойва, треска, сайка, сельдь, камбала, сиговые и лососёвые виды) Добычу белухи не хватают, а всасывают. Взрослая особь потребляет в день около 15 кг пищи. Как и обычный дельфин, белуха может погружаться на глубину 300 м, но каждые 5 минут она выныривает на поверхность, чтобы глотнуть свежего воздуха. При необходимости может непрерывно находиться под водой 15-20 минут, но не более. Это объясняет, почему зимой белухи избегают зон оледенения - затянувшаяся льдом поверхность воды перекрывает им доступ кислорода. Белуха - животное общительное и жизнерадостное, настроено дружелюбно по отношению к людям, с удовольствием вступает в контакт и хорошо поддается дрессировке

Дельфин белуха



Вертящийся дельфин

Вертящийся дельфин заселяющий тропическую область Мирового океана. Является мигрирующим видом. Межвидовое поведение включает в себя агрессию, совокупление и путешествия.

Отличный прыгун: в воздухе, пока летит, он успевает 2—3 раза (до 6 раз) повернуться вокруг своей оси, за что и получил название вертящийся. Рыло его сильно удлинено, вверху и внизу имеет по 52 пары зубов. Иногда к зубам прикрепляются грозди усоногих раков.

Большинство дельфинов питаются преимущественно в ночное время, охотясь не более чем в 20 см от поверхности воды. Они плавают по кругу диаметром 28-40 метров до 5 раз, концентрируя добычу в этой области.

Вертящийся дельфин



Дельфин гринда

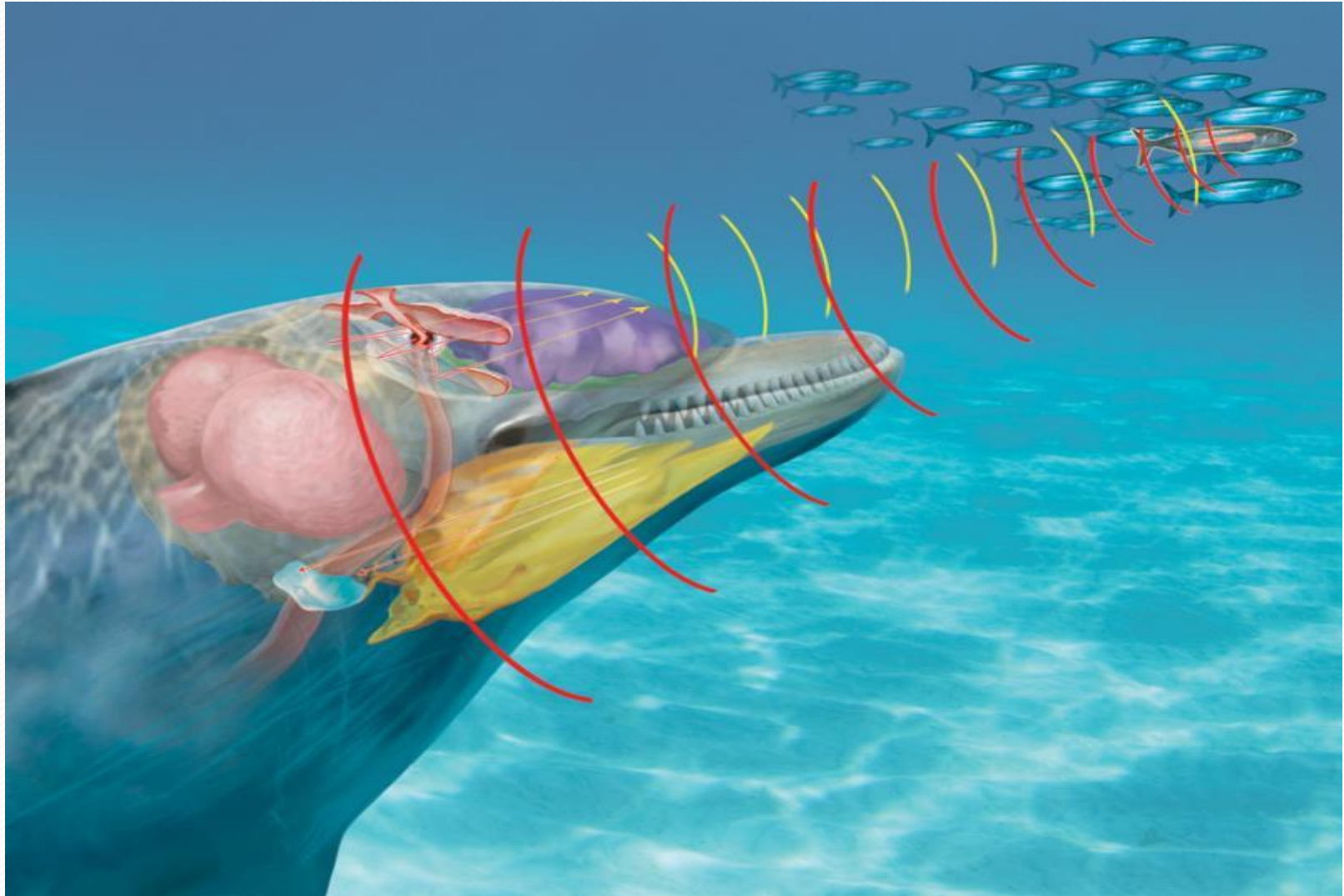
- **Гринда** – представитель семейства дельфиновых. Другое название – шароголовый **дельфин**. Своим поведением и образом жизни больше напоминает кита, чем **дельфина**. Обитает – в водах Атлантического и Южного океанов. Длина гринд до 8,5 метров, а масса в среднем 800 кг (встречаются экземпляры массой до 3000 кг). Их тело цилиндрической формы, голова округлённая, с коротким рылом, и едва выделяется из туловища. За исключением белого пятна под подбородком гринды окрашены полностью в чёрный цвет. Основу рациона питания гринды составляют моллюски и рыба, которых ежедневно дельфин съедает около 34 кг. Излюбленное лакомство – кальмары, а также треска, скумбрия и сельдь.

Дельфин гринда



Слух и эхолокация

- **Эхолокация**— способ, при помощи которого положение объекта определяется по времени задержки возвращений отражённой волны. Если волны являются звуковыми, то это звуколокация, если радио — радиолокация. Они издают своеобразные щелчки, которые отражаясь от предметов, дают информацию о них. Щелчки производятся в сложной системе, расположенной под дыхалом в верхней части головы. Звук, отражённый от цели и возвращающийся в виде эха, передаётся не только через наружный слуховой проход, но и через нижнюю челюсть. Звуковые волны посылаются направленно.



Охота дельфинов

- Дельфины используют необычную тактику охоты. Суть стратегии заключается в том, что одна особь описывает круги вокруг стаи рыб, поднимая со дна клубы ила и грязи. Остальные дельфины дежурят за кольцом мутной воды и ждут, когда, оказавшаяся в ловушке, рыба выпрыгнет. Они загоняют стаю рыб со всех сторон в шар.



Рождение и детство дельфинов

Дельфинихи рожают в среднем раз в два года. Детеныш рождается 50-60 см. В первые часы жизни плотность дельфиненка *меньше* плотности воды. Так как в материнском утробе детеныш успевает накопить жировой запас. Поэтому первые несколько часов он похож на поплавок. Мать-дельфиниха интенсивно свистит, детеныш запоминает ее по голосу. В первый месяц жизни дельфиненок практически не спит. Бодрствовать вынуждена и его мама. Новорожденные не умеют надолго задерживать дыхание и поднимаются к поверхности воды в раз в три минуты. Растут и набирают вес дельфинята очень быстро, питаюсь под водой до 30 раз в сутки.

- Плавать он может только по кругу, а в центре находится родительница. Если малыш пытается ослушаться, мать наказывает его. Все строго – как у людей. Примерно в год-полтора он начинает питаться рыбой и самостоятельно добывать еду. Мать передает ему полезные навыки – учит общаться и добывать пищу. Происходит это легко и естественно – в форме игр и подражания. Умные и смывленные, дельфинята учатся быстро. А вот заботливых отцов среди дельфинов **не** встречается.



Сон дельфинов

- Мы все знаем, что во время сна, и у человека, и у животных, “отключаются” оба полушария. Но только не у дельфинов. Как выяснилось, у дельфинов левое и правое полушария спят по очереди, и пока одно отдыхает – другое бодрствует. Через полтора часа они сменяют друг друга: полушарие, которое отдыхало, становится активным, а которое бодрствовало, засыпает. Именно так дельфин спит, а когда просыпается – в активном режиме уже оба полушария. Также стало понятно, почему у дельфинов иногда закрыт один глаз – они всего лишь видят сладкие сны.



Интересные факты о дельфинах

- Дельфины не обладают обонянием
- Дельфины зовут друг друга по именам
- Дельфины не пьют воду
- В России используются боевые дельфины
- Дельфин может плыть со скоростью 50 км/ час
- Дельфины не используют зубы, чтобы жевать
- Дельфины рождаются хвостом вперед
- Дельфины узнают себя в зеркале
- У дельфинов есть вкусовые рецепторы, с помощью которых они различают вкусы: сладкий, кислый, горький, соленый.

Все они разные, но все они удивительные



Вывод

Исходя из исследованной информации, я могу сделать следующее умозаключение: общение с дельфинами действительно создает условия для психологической разрядки, очень положительно воздействуя на эмоциональное состояние человека.

Дельфины одни из самых загадочных животных на нашей планете. Они относятся к млекопитающим, у них очень высокий интеллект, также дельфины обладают уникальной эхолокационной системой. У них есть свой собственный язык. Они легко обучаются. Дельфины не только хорошо запоминают информацию, но и умеют пользоваться ею. Эти животные участвуют в различных областях жизни человека. Дельфины обитают во всех открытых морях и иногда заходят в устья крупных рек, живут в гармонии с окружающим миром.

В своей работе я лишь частично рассмотрел вопросы разнообразия видов дельфинов, особенностей их поведения и охоты, воспитания потомства. Это очень обширная и интересная тема. Я планирую изучать особенности поведения и видовое разнообразие дельфинов и дальше. Хочу больше узнать о взаимодействии дельфинов с человеком.