

# Наши морские друзья

**Выполнила:**

**ученица 8 класса**

**МБОУ « Багеровская  
СОШ №2»**

**Савченко Анна**

**Руководитель:**

**учитель биологии**

**Меналиева И. Х.**

**Багерово, 2016г.**

# Содержание

- **Введение**
- **Глава 1**
  - 1.1. Кто они такие?**
  - **1.2. Общие сведения о дельфинах**
- Глава 2**
  - 2. 1. Разнообразие и особенности жизнедеятельности дельфинов**
- **Выводы**



# Дельфины



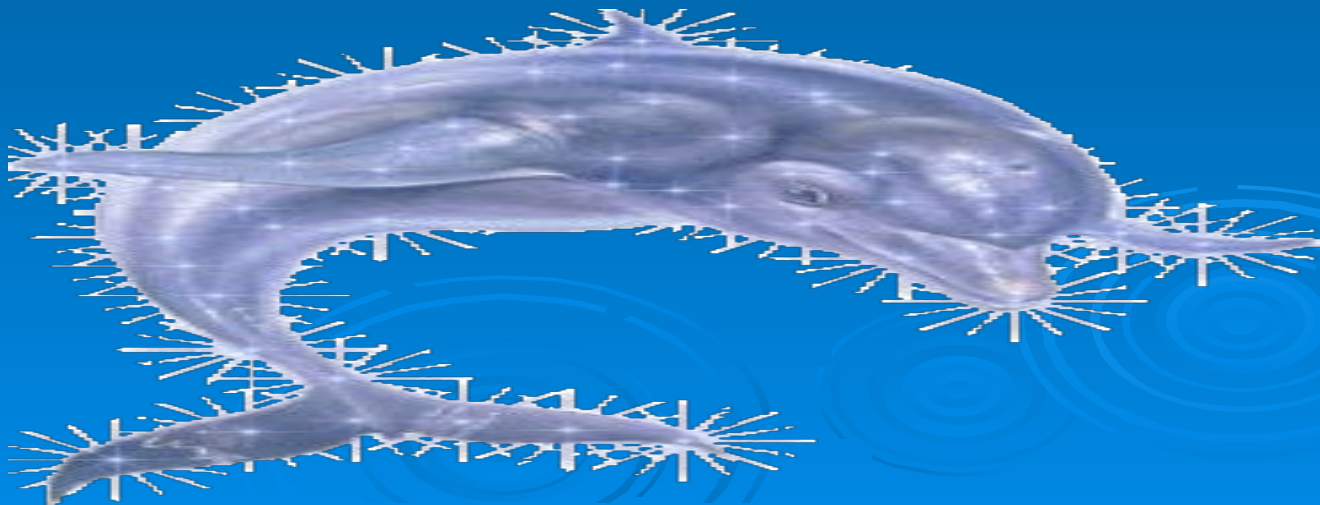
# 1.1. Кто они такие?

- Дельфины – это водные млекопитающие, семейства дельфиновых подотряда зубатых китов, включает около 20 родов, около 50 видов:
- белобочки, китовидные дельфины, короткоголовые дельфины, клювоголовые дельфины, афалины (два вида), серые дельфины, черные касатки, гринды, морские свиньи, гребнезубые дельфины. Некоторых можно встретить в любом океане. Многие считают их разумными существами, стремящимися к общению с человеком.



# 1.2. Особенности строения

- **Длина дельфинов 1,2-10 м. У большинства есть спинной плавник, морда вытянута в «клюв», зубы многочисленны (более 70). Дельфинов часто содержат в дельфинариях, где они могут размножаться. У дельфинов весьма крупный мозг.**
- **Они обладают памятью и удивительными способностями к имитации и адаптации. Они легко поддаются дрессировке; способны к звукоподражанию.**
- **Гидродинамическое совершенство форм тела, строение кожного покрова, гидроупругий эффект плавников, способность нырять на значительную глубину, надежность эхолокатора и другие особенности дельфинов представляют интерес для бионики.**
- **Один вид дельфинов занесен в Международную Красную книгу.**



## 2. 1. Разнообразиие и особенности жизнедеятельности дельфинов

### Семейство дельфиновых

- **ДЕЛЬФИНОВЫЕ** (дельфины; *Delphinidae*) — семейство морских млекопитающих подотряда зубатых китов; включает два подсемейства: нарваловые (белуха и нарвал) и дельфины, которых иногда рассматривают как отдельные семейства.
- Часто среди дельфиновых выделяют подсемейство морских свиней. К семейству относятся мелкие (1-10 м), преимущественно подвижные морские китообразные стройного телосложения.



# Дельфины - отличные пловцы

- ▣ **Скорость их передвижения может достигать 55 км/час.**
- ▣ **На верхушке головы у дельфинов расположена ноздря, называемая дыхалом, через которую они вентилируют легкие.**
- ▣ **Глаза дельфинов видят на поверхности так же хорошо, как и под водой.**
- ▣ **Толстый слой жира расположен под кожей, защищает их от холода и жары, а также служит запасом питательных веществ и энергии.**
- ▣ **Подушечка сала, покрывающие верх головы дельфинов, придают этим животным выражение постоянной улыбки.**
- ▣ **Кожа дельфинов чрезвычайно мягкая и эластичная. Она гасит завихрения воды вокруг при движении и позволяет плыть быстрее.**

# Эхолокация

- Дельфины обладают природным подобием ультразвукового радара или гидролокатора. Он расположен у них в голове и позволяет легко обнаруживать добычу, препятствия и опасности, точно определяя расстояние до них. Этот радар также служит компасом.
- Когда он «разлаживается», дельфины могут оказаться выброшенными на берег. Дельфины имеют крохотные уши, но основную часть звуков они улавливают нижней челюстью, по нервам которого эти сигналы передаются в мозг.





# Общественная жизнь

Дельфины живут группами. Самые маленькие стада насчитывают 6-20 особей, самые крупные – более 1000. Вожак группы, самый старший дельфин, ведёт стадо с помощью нескольких самцов, которых он посылает вперёд в качестве разведчиков.

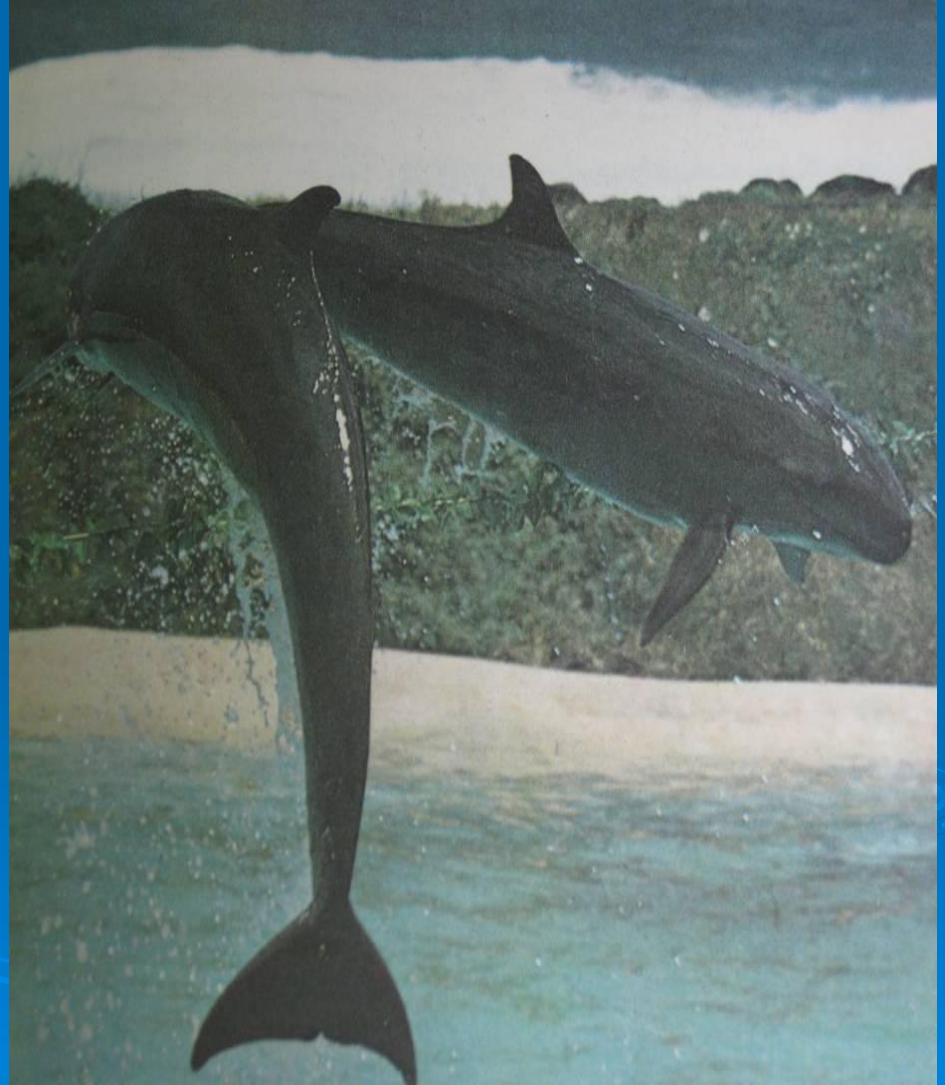
Дельфины всегда помогают друг другу и спешат на выручку, как только один из них окажется в беде. Они обычно ускользают от касаток, пытающихся их окружить, и нападают на акул, представляющих для них опасность.





# Болтуны и шалуны

- Дельфины – отличные акробаты. Они общаются друг с другом с помощью прыжков, а также языка посвистывания, пощелкивания и скрипов. **Каждый дельфин имеет индивидуальный голос, а каждая группа – свой язык.**







**представители**

# Речные дельфины

- Семейство водных млекопитающих подотряда зубатых китов; включает 5–6 видов, обитающих в реках Южной Азии и Южной Америки, а также в Атлантическом океане у берегов Южной Америки. Это самое древнее семейство подотряда, возникшее в миоцене. Длина речных дельфинов до 3 м.
- Грудные плавники короткие и широкие, вместо спинного плавника низкий вытянутый гребень. Речные дельфины питаются рыбой, моллюсками и червями. В реках Южной Америки встречается амазонский вид. Индийский дельфин распространен в реках Индии и Пакистана — Ганге, Брахмапутре и Инде.





# КЛЮВОГОЛОВЫЕ ДЕЛЬФИНЫ

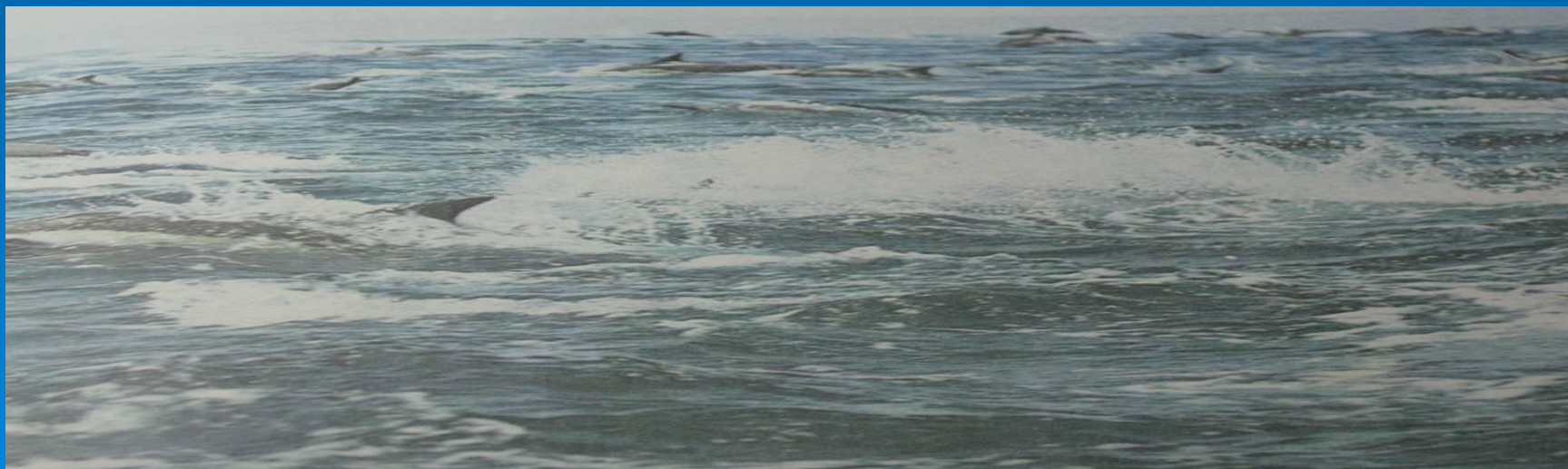
— род морских зверей подсемейства дельфинов; мелкие (длиной 120-180 см) животные умеренных вод Южного полушария. Клюв не выражен, так как он незаметно переходит в голову. Рот маленький, спинной плавник в вершине закругленный или слабо заостренный. Окраска тела скомбинирована из белых и темных тонов; все плавники черные. Зубы мелкие, конические, по 25-31 в каждом ряду. **Род объединяет четыре вида.**



# КОРОТКОГОЛОВЫЕ ДЕЛЬФИНЫ

Род морских зверей подсемейства дельфинов объединяет животных, величина которых не более 3 м. Их голова укорочена, клюв короткий. Крупный спинной плавник на заднем крае вершиной смотрит прямо назад. Грудные плавники умеренной величины. Верхняя и нижняя кромки хвостового стебля высокие, в виде гребней. Окраска большинства видов яркая, из контрастирующих черных и белых тонов. От основания грудного плавника к глазу идет темная полоска. Зубы многочисленные, по 22-40 пар вверху и внизу, толщиной 3-7 мм. Небо плоское.

Для короткоголовых дельфинов характерно увеличенное число позвонков. Род объединяет шесть видов, живущих в умеренных и умеренно теплых водах Мирового океана; некоторые из них заходят до окраин Антарктики и Арктики.



# КИТОВИДНЫЕ ДЕЛЬФИНЫ

- Род морских зверей подсемейства дельфинов; отличаются тонким и стройным телом длиной 185-240 см без спинного плавника, умеренной длины заостряющимся клювом. Грудные плавники серпообразные, небольшие, по нижнему краю выпуклые, по верхнему — вогнутые. Хвостовой стебель тонкий и низкий. Зубы мелкие, около 3 мм толщиной, 42-47 пар вверху и 44-49 пар внизу. Небо ровное, без желобов.
- В роде два редких вида — северный китовидный дельфин и южный китовидный дельфин.





# АТЛАНТИЧЕСКИЙ БЕЛОБОКИЙ ДЕЛЬФИН

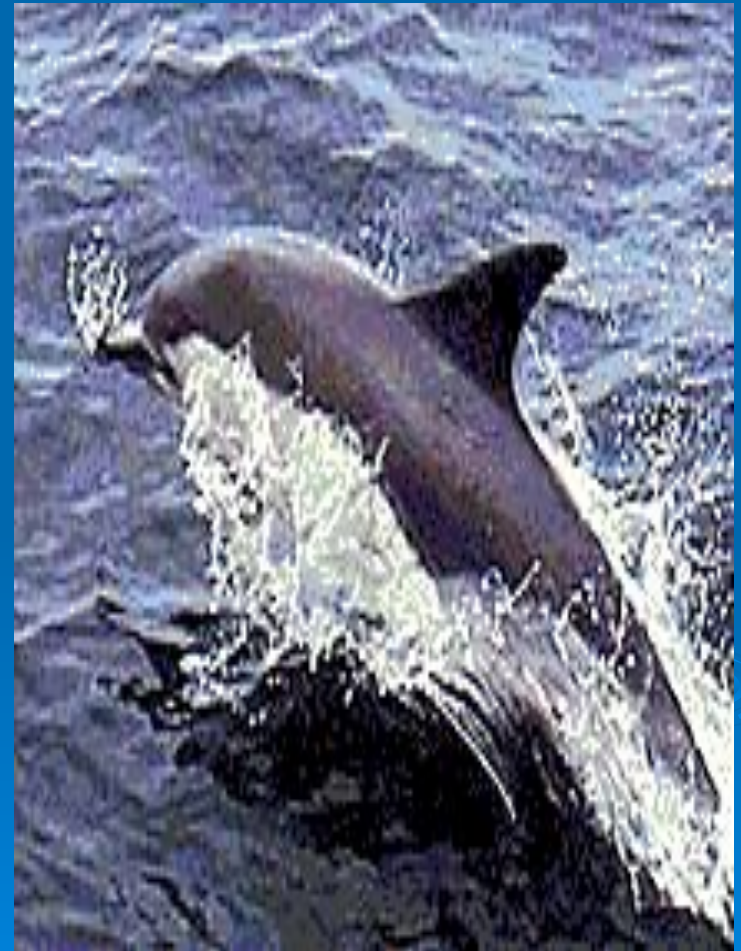
- Грудные плавники, как и спинной, черные, прикреплены к светлой части туловища, от них к глазу идет черный ремешок. На боках в задней половине тела выделяется вытянутое белое поле.
- Относится к роду короткоголовых дельфинов; длиной тела 2,3-2,7 м. Весь верх тела этого дельфина черный, низ от подбородка до конца хвоста сверху граничит с черным, снизу — с серым цветом. Зубов по 30-40 пар сверху и внизу толщиной до 4 мм.





# БЕЛОБОЧКА

- Род морских млекопитающих семейства дельфиновых; включает два вида. Длина до 2,6 м, самцы немного крупнее самок. Спина и плавники темные, бока серые с белыми участками; длинный клюв.
- Дельфины распространены в теплых и умеренных водах, в том числе в Черном море; в отличие от афалины предпочитает открытое море.
- В пределах России обитают несколько подвидов: черноморский (самый мелкий), атлантический и дальневосточный.
- Дельфины питаются стайной рыбой (хамса, пикша, барабулька, сельдь, мойва, сардина, анчоус, хек) и головоногими моллюсками. Черноморский подвид питается на глубине до 70 м, но океанические подвиды ныряют до глубины 250 м.



# АФАЛИНА

Афалина - морское млекопитающее семейства дельфиновых. Длина тела до 3,6-3,9 м, весит 280-400 кг. Умеренно развитый клюв четко отграничен от выпуклой лобно-носовой подушки, окраска тела сверху темно-бурая, снизу — светлая (от серой до белой); узор на боках тела не постоянен. Зубы крепкие, заостренные.

Распространена широко в умеренных и теплых водах, в том числе в Черном, Балтийском и дальневосточных морях.

В мировом океане четыре подвида: черноморская, атлантическая, северотихоокеанская, индийская (которую иногда выделяют в самостоятельный вид). Афалина может развивать скорость до 40 км/ч и выпрыгивать из воды на высоту до 5 м.



# ГРИНДЫ

□ Род морских млекопитающих подсемейства дельфинов; включает три вида. Длина гриндов до 6,5 м, масса до 2 т. Их отличает шарообразно закругленная голова, почти лишенная клюва. Узкие и длинные грудные плавники посажены низко. Спинной плавник загнут назад и сдвинут в переднюю половину тела.

□ Гринды способны развивать скорость до 40 км/ч.





# КАСАТКА

□ Единственный вид одноименного рода морских млекопитающих подсемейства дельфинов. Длина до 10 м, масса до 8 т. Голова умеренной величины, широкая, сверху слегка уплощенная, снабжена мощными жевательными мышцами. Лобно-носовая подушка низкая, клюв не выражен. Все плавники сильно увеличены, особенно спинной (у старых самцов до 1,7 м). Зубы массивные по 10-13 пар вверху и внизу. Тело сверху и с боков черное, над каждым глазом овальное пятно, за спинным плавником светлое седло (у самок нет). Белая окраска горла на брюхе переходит в полосу.

□ Могут двигаться со скоростью до 55 км/ч.



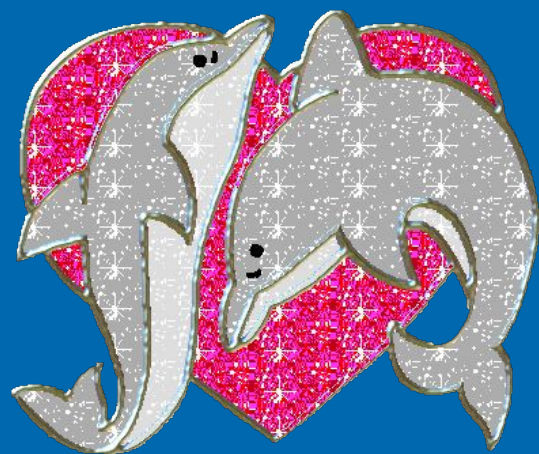


Дельфин — с  
плавниками,  
Но все же не рыбка.  
Считать его рыбкой —  
Большая ошибка.  
Ведь он чрезвычайно  
Талантливый зверь,  
Гораздо умнее, чем  
рыбы,  
Поверь!  
И фокус покажет,  
И трюк повторит.  
Все рыбы — молчуны,  
А он — говорит!



# ВЫВОДЫ

- В своей работе мы лишь частично рассмотрели вопросы разнообразия видов дельфинов, особенностей их поведения и жизнедеятельности. Невозможно легко и просто войти в мир дельфинов, но даже короткое соприкосновение с этим миром оставляет незабываемые впечатления.
- Дельфины схожи с людьми. Эту схожесть мы находим в конфликтах, сотрудничестве и изобретательности. Это сильные и умные охотники в бескрайних просторах морей.
- Они имеют большое значение в жизни человека. Это не просто общение с человеком, это помощники и, даже в какой-то мере, лекари.



Любите животных!

