

Самый чуткий • Самый умный • Самый весёлый

300 см

300 см

250 см

250 см

200 см

200 см

Владимир
Мирзоев

Я дельфин

в иллюстрациях
Екатерины Чудновской

Владимир Мирзоев



Я дельфин



альпина
.dети



МОСКОВСКИЙ
зоопарк

Москва
2016

Кто мы такие

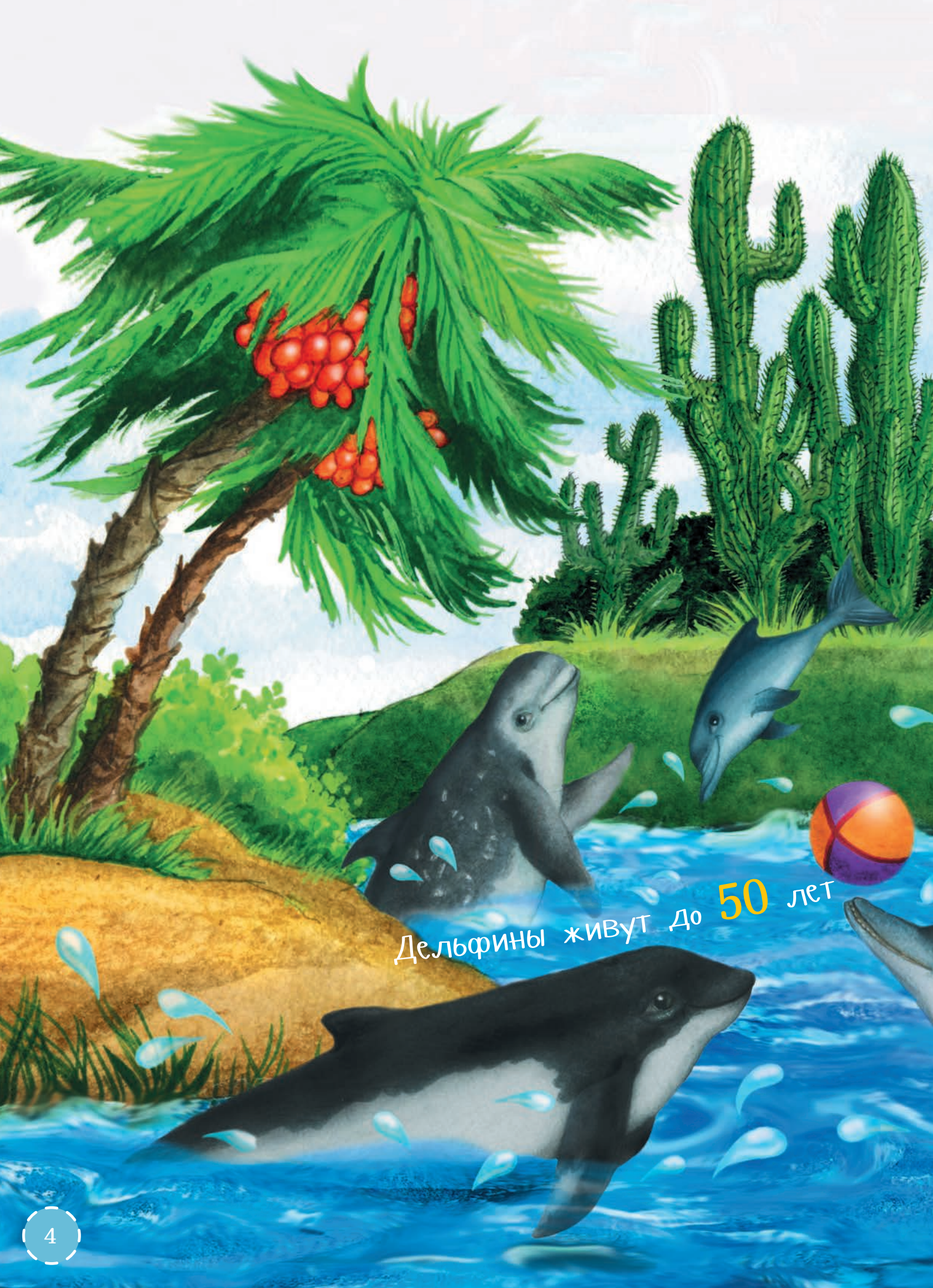
А-а! Я дельфин из лучшего в мире отряда китообразных. Наш весёлый народ живёт в воде. Но мы не молчим, как рыбы, мы – умные, разговорчивые млекопитающие. Дельфины бывают морские и речные. Я, например, морской. Пресная вода скучная, а я люблю кудрявые волны и солёные шутки, они бьют из меня фонтаном, как из кита. Дельфиньих родов миллион! Думаете, я сочиняю? Вообще-то, да... Но их правда много. Самый известный среди нас – афалина. Это мой вид, мы живём в Чёрном и Средиземном морях. Мы очень разные! Самые большие дельфины – косатки, они весят 8 тонн. Многие даже думают, что это настоящие киты – из-за их гигантского размера! Самые маленькие дельфины – мауи, обитающие в Новой Зеландии. Вес мауи около 50 килограммов, в 3–6 раз меньше, чем у меня.





Дельфины могут весить
в **12** раз больше тебя

Всего на Земле
обитает **40** видов
дельфинов,
а в нашей стране — **11** видов



Дельфины живут до **50** лет

Где мы живём

Мы, дельфины, больше всего ценим свободу и живём где угодно — в любом море, в любом океане. Но это не всё! Морские дельфины заходят в устья больших рек: Рейна, Эльбы, Темзы. Могут месяцами жить в пресной воде. А речные дельфины, наоборот, выходят в море. Они обитают в Амазонке, Ганге, Янцзы. Даже в Африке, в озере Виктория-Ньянца, в реке Нигер.

А-а! Не люблю одиночества, люблю всё делать вместе с товарищами. Если рядом два-три друга, жить гораздо веселее. Можно играть, охотиться, болтать обо всём на свете. Иногда мы собираемся вместе — по сто, даже по несколько тысяч дельфинов. Чтобы принять важное решение. У каждого дельфина есть не только имя (оно похоже на особый свист), но и право высказать своё особое мнение. Вожака у нас нет — мы ценим силу коллективного разума!

Стая дельфинов
иногда насчитывает
5000 животных



Повреждения кожи дельфинов заживают
в 9 раз быстрее, чем у людей



Верхний слой кожи дельфина меняется за 2 часа

Наша кожа

Я очень похож на тебя, но, если честно, я превосхожу человека. А-а! Только не обижайся. Моя кожа в 10–20 раз толще, чем у многих животных. Она обладает уникальным свойством быстро заживать. Даже раны размером с мяч заживают, не оставляя шрама. А-а! Кроме того, если у меня появляется рана, она не кровоточит. Микроскопические чешуйки на коже помогают мне плавать быстрее всех. Моё тело идеально приспособлено для движения в воде. Мне помогает эластичная кожа – она такая гладкая, что я почти не ощущаю сопротивления воды. Это не кожа, а чудо! А мои плавники ещё и температуру регулируют! Через них я отдаю избыток тепла, если вдруг перегреюсь. А толстый слой жира под кожей защищает меня от охлаждения. Бывает, приходится голодать, тогда этот жир спасает – без него не будет энергии.



Как мы дышим

Я рекордсмен среди млекопитающих по количеству зубов. У меня их больше ста! Не веришь? Можешь пересчитать. Зубы, острые, как шипы, идеально удерживают скользкую добычу. Я дышу воздухом. У меня нет жабр, как у рыб, зато есть лёгкие и дыхало. Смешное слово «дыхало», да? Им я издаю разные звуки. Выныриваю из воды и дышу. Вдох и выдох занимают меньше секунды. За минуту я делаю всего 3–5 вдохов и выдохов. Вдохнув, я могу долго находиться под водой. Во время ныряния работа сердца замедляется вдвое, кислородом снабжаются в первую очередь мозг и сердечная мышца. Лёгкие у меня больше, чем у человека, да и работают они лучше. Афалины обычно задерживают дыхание в среднем на 7 минут. Но могут провести под водой до 15 минут.



С каждым Вдохом дельфин меняет

80 процентов Воздуха в лёгких, в 4 раза больше тебя



Дельфины не жуют пищу, а заглатывают её целиком





Дельфины могут смотреть
одновременно в 2 направлениях

Что мы слышим

Много хвастаюсь, да? Ладно. Есть у меня один недостаток — обоняние, вернее его отсутствие. Да и какая разница, чем пахнет воздух над океаном? Но я чувствую запах сородичей. Дельфины пахнут любовью и радостью.

Зато осязание у меня развито великолепно. А вот боли я почти не чувствую! Получив серьёзную травму, могу играть, плавать, веселиться. Не потому что я бесчувственный чурбан. Просто я умею вырабатывать вещество, которое снимает боль.

Я хорошо вижу и в воде, и на воздухе — на короткой дистанции.

Мои глаза расположены по бокам головы и не видят то, что перед носом. Зато есть панорамное обозрение в 300 градусов.

Но лучше всего у меня развит слух. Я воспринимаю не только звуки, но и инфразвуки, и ультразвуки. То, что ни один человек услышать не может. А-а!

В словаре дельфинов почти **190**
слов-сигналов



В дельфиньем мозге в **2** раза больше
извилин, чем в человеческом

ПоГоворим?

Я могу свистеть, лаять, мяукать, визжать, кричать, щебетать, реветь. Звуки я произвожу тремя парами воздушных мешков, связанных с носовым каналом. Есть особые сигналы кормления, беспокойства, страха. Есть даже сигнал бедствия, когда кому-то грозит опасность задохнуться под водой. Тогда друзья-дельфины спешат на помощь и выталкивают собрата на поверхность.

Я пользуюсь звуками в разных целях. Одни помогают обойти препятствия и найти еду. А другие, щебет или свист – нужны для разговора с друзьями и роднёй.

Я легко ориентируюсь в океане и днём, и ночью, на глубине и у поверхности. Для этого у меня есть гидролокатор.

Я излучаю звуковые сигналы, а потом улавливаю эхо. Оно отражается от разных подводных объектов. Это называется «эхолокация».



Плаваем и ныряем

Я очень быстрый и прыгучий! Настоящий циркач! Могу оседлать корабельную волну и плыть вместе с ней, используя её силу, со скоростью 65 километров в час. Но это не моя нормальная скорость. Обычно я делаю 5–12 километров в час. Я лучший акробат среди морских животных! Обожаю выпрыгивать из воды, делать в воздухе сальто, снова нырять или весело шлёпаться на спину.

На 550 метров ныряют океанские дельфины, чтобы поймать рыбку

Афалины могут выпрыгивать из воды на 5 метров

Дельфин в 8 раз сильнее пловца Олимпийской сборной



100 m

200 m

300 m

400 m

500 m

550 m

Каждый день афалина съедает
от **8** до **20** килограммов рыбы



Что у нас на обед?

Я хороший охотник! Питаюсь рыбой, кальмарами, моллюсками и ракообразными. Я люблю охотиться с друзьями. Так веселее. А-а! Мы помогаем друг другу во время охоты, вместе окружаем косяк, не давая рыбам уплыть. Объясняемся с помощью свиста. Иногда используем звук, чтобы оглушить рыбу. Обычно мы охотимся днём. Но если рыбы становится мало, мы едим осьминогов и рыбу, обитающую на дне. Лучше это делать ночью, когда осьминоги и донные рыбы просыпаются. А некоторые бандиты нападают и на своих сородичей. Косатки, например. Ещё они поедают морских черепах, водных млекопитающих и птиц.





Дельфины могут не спать
по 5 дней подряд

Где мы спим

Сплю я под водой, обычно ночью, и немного днём, после еды. Слабый удар хвоста – и я всплываю для очередного вдоха-выдоха.



Дельфин спит всего в **50** сантиметрах
от поверхности воды

У меня удивительный мозг, работающий весьма необычно: пока одно полушарие спит, второе контролирует подъём на поверхность. Вдох-выдох. Во время сна я сканирую всё, что происходит вокруг: а вдруг появятся враги? Вдруг опасная ситуация? С этой же целью каждые полминуты я открываю глаза на мгновение.

Каждые **30** секунд дельфин всплывает, чтобы
набрать воздуха в лёгкие

Взрослыми дельфины
становятся
в 6 лет



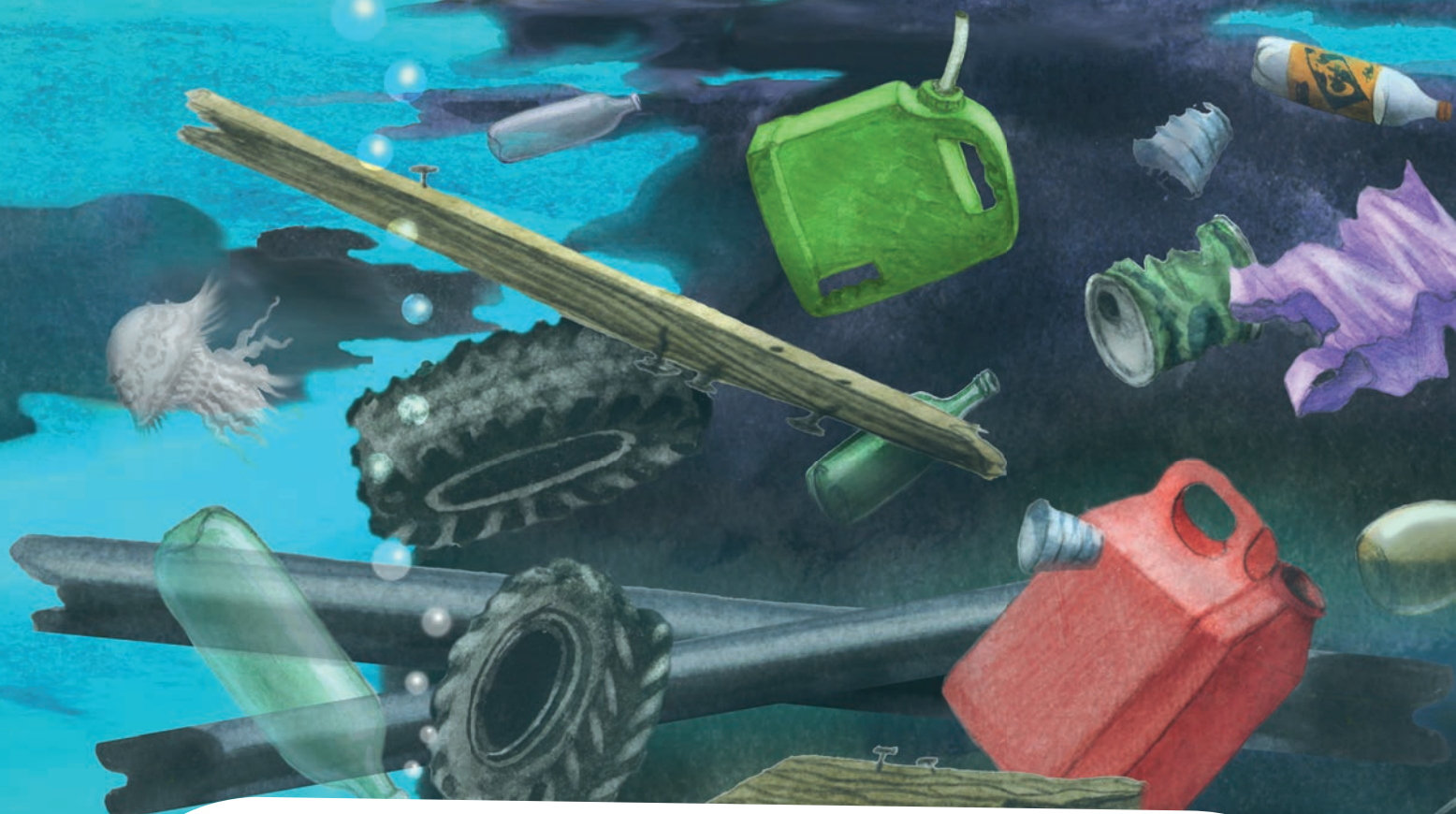
Как я рос

Я родился с открытыми глазами, поднялся на поверхность, вдохнул и выдохнул. Меня сопровождала мама и ещё две самки. Первые часы я плавал, как поплавоч, в вертикальном положении. Я сразу умел видеть, слышать, плавать, обмениваться с мамой звуками, отличать свою мать от других дельфинов. Я совсем не спал первый месяц, вынуждая маму бодрствовать, но она не сердилась. Мама воспитывала меня с любовью: кормила, носила на своём «клюве», всюду сопровождала. Я начал играть через две недели после рождения и играю всю жизнь! Пока мама отдыхала, я включался в игру взрослых дельфинов или играл с рыбами. Мама была против этого и наказывала меня, прижимая ко дну. Но когда она отвлекалась на что-то, я всё равно играл со старшими.



В нашей стране охота
запрещена

на дельфинов
почти 50 лет назад



Кого мы опасаемся

У меня почти нет врагов. Какое счастье! Иногда на малышей охотятся акулы. Но какой спрос с акулы? А вот наша родственница, косатка... Представляете – эта махина нападает на взрослых дельфинов. Но они умеют дать ей отпор: один за всех, и все за одного!

В Коста-Рике, Индии, Чили и Венгрии
не разрешается держать дельфинов в неволе,
потому там нет дельфинариев



Сейчас о неприятном. Главный враг дельфинов – человек. В некоторых местах люди на нас охотятся. Ещё есть шумовое загрязнение. А-а! Двигатели судов, эхолоты, нефтяные платформы постоянно шумят. Этот звуковой «туман» мешает ужасно. Нам трудно разговаривать, ориентироваться в пространстве, охотиться и любить. Ваши военные и геологи используют мощные гидролокаторы, их излучение приводит к массовой гибели дельфинов. О подводных взрывах я уже не говорю. Некоторые виды дельфинов вот-вот исчезнут совсем!

А знаешь ли ты?

Многие учёные считают, что дельфины произошли
от древних животных мезониксов, похожих
на волков с копытами.

Шестьдесят миллионов лет назад мезониксы охотились на рыбу в прибрежных зарослях у тёплого океана. Постепенно их тела стали изменяться – появились гладкие хвосты, лапы превратились в плавники, шерсть начала исчезать, ноздри переместились на верх головы и стали дыхалом.

Самыми близкими современными родственниками дельфинов являются гиппопотамы, или бегемоты!

Почему дельфина называли дельфином? Его имя произошло от греческого слова «дельфис», что может означать «младенец», «новорождённый» или «источник жизни». Дельфин действительно похож на младенца, который недавно родился – такой же смешной и общительный. И крик его похож на вопли ребёнка, который зовёт свою маму: «А-а! А-а!»

По другой версии, слово «дельфин» произошло от слова «дельфос», что по-гречески значит «брат».



Возможно, тебе известны истории, рассказывающие о том, как дельфины спасают тонущих людей, выталкивая на поверхность и помогая доплыть до берега. Были случаи, когда дельфины отгоняли акул от случайно очутившегося в открытом море человека. В общем, вели себя, как братья, приходя на выручку в трудную минуту.



Не случайно дельфинов иногда называют
«людьми моря»: они самые умные обитатели
Водных просторов!

Давай посмотрим, что ещё умеют дельфины. Например, дельфин узнаёт себя в зеркале и осознаёт, что там именно он, а не другой дельфин. Среди животных такой способностью обладают только слоны и человекообразные обезьяны! Дельфины, как и собаки, понимают указывающие жесты людей. Другие животные (кроме, может быть, слонов) просто смотрят на палец человека, не пытаясь определить, куда он указывает.

Каждый дельфин имеет своё собственное имя!

Дельфины — единственные среди животных — называют друг друга по имени. Имя даётся дельфинёнку в возрасте примерно одного года. Это особый свист, которым окликают только его. Интересно, что дельфины дают имена не только друг другу, но и другим морским обитателям и даже тренерам, которые работают с ними в дельфинариях!

Кстати, это чуть ли не единственные
животные, которые по собственному
желанию сотрудничают с людьми.



Строго говоря, дельфинов не дрессируют, как, например, собак, а обучают, как детей. Дельфины могут приносить водолазам под воду нужный инструмент: клещи, молоток, разводной ключ, находить упавшие в воду предметы.



Приручать дельфинов люди начали
больше 1500 лет назад. Об этом писал
античный учёный Плиний Старший.

Дельфинов учат разведывать морское дно, доставлять пробы грунта, находить затонувшие суда, раковины с жемчугом, обнаруживать рыбные косяки и терпящие бедствия суда, спасать тонущих людей. В СССР и США были боевые дельфины. Они могли обнаруживать подводные мины, находить вражеские корабли, подводные лодки, прогонять диверсантов.

А ещё дельфины помогают лечить людей!
Есть даже специальное направление в медицине —
дельфинотерапия.

Главное — непосредственное общение человека и дельфина, которые вместе плавают, играют, делают упражнения. Этот метод применяется при лечении многих заболеваний детей и взрослых. Кроме того, дельфины лечат и ультразвуком, испуская сигналы определённой частоты. Во многих городах при дельфинариях есть специальные отделения, где практикуется дельфинотерапия.

Дельфины заботятся и о больных сородичах.
Ослабевшего собрата дельфины будут
поддерживать и выталкивать на поверхность,
пока тот не сможет плыть сам.

Дельфинам интересно общаться с людьми! Когда кто-нибудь из сотрудников кормит или ласкает на краю бассейна одного из дельфинов, остальные начинают отпихивать его и возникают столкновения за привилегию быть поглаженным. Во время кормления один из дельфинов может растолкать остальных, выхватить рыбу у них из-под носа и тут же её бросить. А затем снова пытаться заполучить рыбу просто так, «ради спортивного интереса».

Но, конечно же, на свободе дельфинам
живётся лучше и веселее!



Дельфины часто и подолгу гоняются друг за другом, устраивая шуточные бои. А ещё они иногда играют с китами. Дельфин подбирается к огромному киту и занимает положение над ним. Великан всплывает, чтобы сделать вдох, заодно поднимая дельфина на своём носу. При этом кит встаёт почти вертикально, и — раз! — дельфин соскальзывает по его телу обратно в воду, словно с горки!



Мальчики-дельфины, живущие в реке Амазонке, дарят понравившимся девочкам палочки, камушки, кусочки глины. Но лучшим подарком считаются букеты из водорослей!

Каждый вид дельфинов имеет свои особенности. Например, косатки – грозные хищники, которые охотятся стаями на тюленей, моржей, пингвинов и морских птиц. Даже огромные синие киты не всегда могут спастись от косаток! На людей косатки не нападают. Обитают эти дельфины повсюду: и в самых холодных морях, и в самых тёплых.



Спина́й плавник у косаток высотой до 180 сантиметров, больше роста среднего взрослого человека!

А вот у китовидных дельфинов вообще нет спинных плавников. Это самые изящные представители китообразных! Они пока ещё не очень хорошо исследованы. Зато учёным известно, что южный китовидный дельфин ярче северного, а детёныши, в отличие от чёрно-белых родителей, в первый год своей жизни обычно бывают светло-серые или коричневатые.

Ла-платский дельфин из Южной Америки может жить и в пресной, и в солёной воде. У него очень длинный и узкий «клюв», которым удобно рыться в иле в поисках придонной рыбы.

Среди дельфинов есть пёстрые, серые, чёрные. Беломордые, белобокие, белобрюхие. Длиннорылые и курносые. Австралийские и китайские. Большелобые и крупнозубые. И каждый из них чем-то заслужил своё название! Например, пёстрые дельфины действительно пёстрые. Живот, бока, передняя часть спины и подбородок у них белоснежные, а всё остальное – чёрного цвета.



На боках дельфина-белобочки есть светлые полосы, цвет которых меняется от нежно-жёлтого до серого.

Широкомордый дельфин обитает в тёплых тропических водах, предпочитает охотиться на кальмаров. У него нет типичного «клюва», голова широкая и округлая. С людьми он встречается не часто, потому что обычно плавает на большой глубине.

Австралийский курносый дельфин назван так, потому что у него «курносый»

(очень маленький и округлый) спинной плавник!

В реках Амазонка, Мадейра и Ориноко обитают розовые дельфины! Их окраска меняется с возрастом. Молодые дельфинчики желтовато-серые со светлым животом, а у взрослых розоватая спина и белые животы. Самцы обычно ярче самок. Глаза у этих дельфинов жёлтого цвета (у остальных – тёмные). Это помогает уберечь их от солнечного света.

Зубы крупнозубого дельфина очень крепкие. Толщина каждого зуба – до сантиметра (как ширина твоего большого пальца).



На самих зубах есть продольные морщинки.

Чёрные, или шароголовые дельфины (их ещё называют гриндами) обычно плавают стаями по 50 и более «людей моря». Они двигаются, как чемпионы по синхронному плаванию – вместе, не нарушая дельфиний строй. Выпрыгивают из воды тоже вместе. И даже одновременно всплывают к поверхности, чтобы вдохнуть воздух. Вот это зрелище!

Гринды питаются в основном кальмарами и осьминогами, но не откажутся и от рыбки!

А знаешь, как дельфины ловят рыбу? Больше никто так не умеет! Сначала они все вместе с помощью ультразвука изучают толщу воды. Как только косяк рыб обнаружен, дельфины прибавляют скорость, а по пути издают звуки, которые пугают рыб. Испуганные рыбы сбиваются в одну плотную стайку, а дельфины, приближаясь, выдыхают часть воздуха. Образуется заслон из пузырьков. И всё, теперь можно спокойно вылавливать рыбку одну за другой!



Хитрые чайки следят за стаяй дельфинов
с воздуха и стремительно выхватывают
зазевавшихся рыбёшек с поверхности воды!

Люди высоко ценят умнейших дельфинов, называя в их честь разные изобретения. Например, 62-пушечный корабль, построенный в Воронеже 300 с лишним лет назад, носил имя «Дельфин». Так же называлась и первая российская боевая подводная лодка. Но не только в технике увековечены прекрасные дельфины. Им поставлено множество памятников в разных городах и странах: они есть в Новой Зеландии, Турции, Греции, Хорватии, Таиланде, Грузии, Туркменистане, Украине и, конечно же, в России. В нашей стране памятники дельфинам есть в Анапе и Южно-Сахалинске.

А на небе есть созвездие Дельфин
из 300 с лишним звёздочек! Самые яркие из них
можно разглядеть летом и осенью.

Изображения дельфинов украшают собой гербы многих городов, являясь символом храбрости, доблести, рассудительности. На гербе посёлка Видяево (Мурманской области) изображён чёрный дельфин с серебристым животом, а на гербе города Заозёрска (тоже Мурманская область) – золотистый дельфин. На гербе бразильского Рио-де-Жанейро – два белых дельфина, а на гербе французского Дюнкерка – синий дельфин с красным хвостом и плавниками.



Дружелюбный, преданный
и умный дельфин стал
настоящим символом морской стихии!



Что почитать и посмотреть

Чтобы узнать больше о весёлых дельфинах, можно почитать книги или посмотреть фильмы.

Выбирай, что тебе больше нравится!

Почитать:

1. Сергей Жемайтис. «Вечный ветер» и «Дети океана»
2. Артур Кларк. «Остров дельфинов»
3. Джон Лилли. «Человек и дельфин»
4. Карен Прайор. «Несущие ветер»
5. Тур Трункатов. «Приключения Гука»
6. Эдуард Успенский. «Подводные береты»

Посмотреть:

Фильмы:

1. «Люди и дельфины»
2. «День дельфина» / The Day of the Dolphin
3. «Флиппер» / Flipper (сериал)
4. «Головастик и кит»
5. «История дельфина» / Dolphin Tale

Мультфильмы:

1. «Девочка и дельфин»
2. «Подводные береты»
3. «Дельфинёнок Муму»
4. «Новые приключения Дельфинёнка Муму»
5. «Флиппер и Лопака» (сериал)





Я провожу в играх почти всё
свободное время и с удовольствием
включаю в свои забавы людей.
Приплывай — повеселимся!

Пока! До встречи в океане!

М63 Мирзоев В.
Я дельфин / Владимир Мирзоев ; ил. Е. Чудновская. – М. : Альпина Паблишер, 2016. –
32 с. : ил. – (Занимательная зоология).

УДК 591.5
ББК 28.6я92

ISBN 978-5-9614-5473-4
ISBN 978-5-9614-5449-9
(серия «Занимательная зоология»)

© Мирзоев В., текст, 2016
© Чудновская Е., иллюстрации, 2016
© Издатель Георгий Гупало, оформление, 2016
© ООО «Альпина Паблишер», 2016

Владимир Мирзоев

Я ДЕЛЬФИН

Иллюстратор Екатерина Чудновская

Литературно-художественное издание (6+)
Для чтения взрослыми детям

Автор идеи и руководитель проекта Георгий Гупало

Главный редактор Наталья Преображенская
Арт-директор Елизавета Третьякова
Ответственный редактор Лидия Разживайкина
Редактор Наталья Простова

Научные редакторы: Наталья Рубинштейн, Елена Мигунова (Московский зоопарк)
Дизайнер-верстальщик Павел Макарин
Корректор Екатерина Кузнецова

Выражаем благодарность
Александру Шаталову,
Анне Даниловой (www.pravmir.ru),
Светлане Зориной (www.bookind.ru)
за помощь в создании этого проекта

www.animalbooks.ru



МОСКОВСКИЙ
зоопарк

Подписано в печать 29.03.2016. Формат 60×90/8.
Гарнитура «Школьная». Печать офсетная.
Усл. печ. л. 4. Тираж 5000 экз. Заказ №

Отпечатано в издательско-полиграфическом комплексе «Парето-Принт»
Тверская область, Калининский район, Бурашевское сельское поселение,
торгово-промышленная зона Боровлево-1, 3А.
E-mail: sales@pareto-print.ru

ООО «Альпина Паблишер»

По вопросам приобретения книг по издательским ценам обращайтесь:
123007 Россия, Москва, ул. 4-я Магистральная, д. 5, стр. 1
Тел.: +7 (495) 980 80 77, www.alpina.ru