

Морские обитатели



Осьмино



- **Осьминоги** являются придонными животными, представляют вид головоногих моллюсков, встречаются исключительно в толще воды, чаще всего на больших глубинах.
- **На фото осьминог** может выглядеть бесформенным из-за довольно мягкого короткого тела неправильной овальной формы и полного отсутствия костей в организме.
- Рот животного, снабженный двумя мощными челюстями, располагается у основания щупалец, анальное отверстие скрыто под мантией, которая с виду похожа на плотный волнистый кожаный мешок.
- Процесс пережевывания пищи происходит в так называемой «терке» (радуле), расположенной в горле.
- От головы животного отходят восемь щупалец, которые между собой соединены перепонкой. Каждое щупальце имеет на себе несколько рядов присосок.



Водоросл



Водоросли

Водоросли — это растения, которые живут в воде.

- Мир водорослей очень обширен и занимает в царстве растений совершенно особое, исключительное место. В пользу этого говорит их роль в истории нашей планеты, а также их значение в современной природе и жизни человека.
- Водоросли — это **низшие растения**, содержащие в своих клетках пигмент хлорофилл и живущие преимущественно в воде. Настоящих корней, стебля и листьев у них нет. Их тело, называемое слоевищем, может состоять из одной клетки, а может представлять собой довольно крупный многоклеточный организм, плоский или разветвленный.

Морской конек



Морской конек

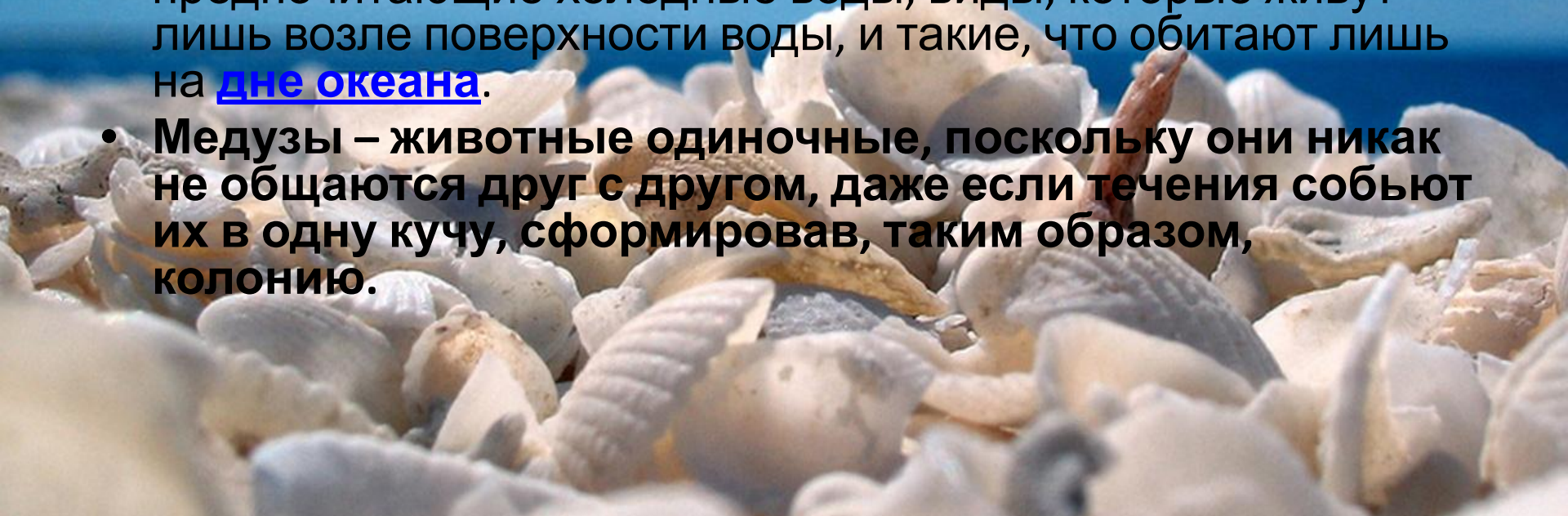
- Морской конёк - небольшая морская рыбка семейства морских игл . Эта рыбка плавает медленно в вертикальном положении, скручивает вперед свой хвост, чтобы захватить отростки водорослей, в то время как ее внимательные глаза помогают ей искать пищу и избегать опасности.
- Морские коньки принадлежат к числу популярных любимцев, которых заводят в аквариумах. Если в каком-либо публичном месте установлен аквариум с этими рыбками, они сразу же привлекают внимание посетителей. Люди толпятся, чтобы понаблюдать за этими изысканными рыбами, парящими в аквариуме. Иногда морские коньки встречаются и соединяются своими хвостиками. Затем также элегантно они раскручивают свои хвосты и спокойно расходятся в разные стороны.

Медуз



Медузы

- Зоологи, говоря о медузах, обычно подразумевают все подвижные формы кишечнорастворимых летающих животных (группу многоклеточных беспозвоночных представителей животного мира), которые ловят и убивают своих жертв при помощи щупалец.
- Эти удивительные животные живут только в солёной воде, а потому их можно встретить во всех океанах и морях нашей планеты (кроме внутренних), иногда – в замкнутых лагунах или озерах с солёной водой на коралловых островах. Среди представителей этого класса есть как теплолюбивые животные, так и предпочитающие холодные воды, виды, которые живут лишь возле поверхности воды, и такие, что обитают лишь на [дне океана](#).
- Медузы – животные одиночные, поскольку они никак не общаются друг с другом, даже если течения собьют их в одну кучу, сформировав, таким образом, колонию.



Морская



Морская звезда

- Главная отличительная черта морских звезд это форма тела.
- В целом тело морских звезд можно разделить на центральную часть — диск, и боковые выросты, которые принято называть лучами или руками.
- Этим животным свойственна радиальная симметрия, поэтому их тело поделено на симметричные сектора, число которых обычно равняется пяти.
- Однако, среди морских звезд есть организмы с большим числом осей симметрии. У некоторых видов их число может достигать 6-12 и даже 45-50.
- Каждый сектор включает в себя часть центрального диска и руку. Несмотря на кажущуюся одинаковость, форма тела у морских звезд очень изменчива. Сильно варьирует относительная длина и толщина лучей: у одних видов они вытянутые и тонкие, у других имеют треугольную форму, резко сужающуюся к концу, у третьих лучи настолько коротки, что практически не выступают за края центрального диска.
- Звезды последнего типа имеют очень высокий центральный диск, поэтому напоминают подушки. У большинства видов морских звезд длина лучей больше диаметра центрального диска в 3-5 раз, у самых длинноруких в 20-30 раз, а у подушковидных почти равна нулю.

Дельфин

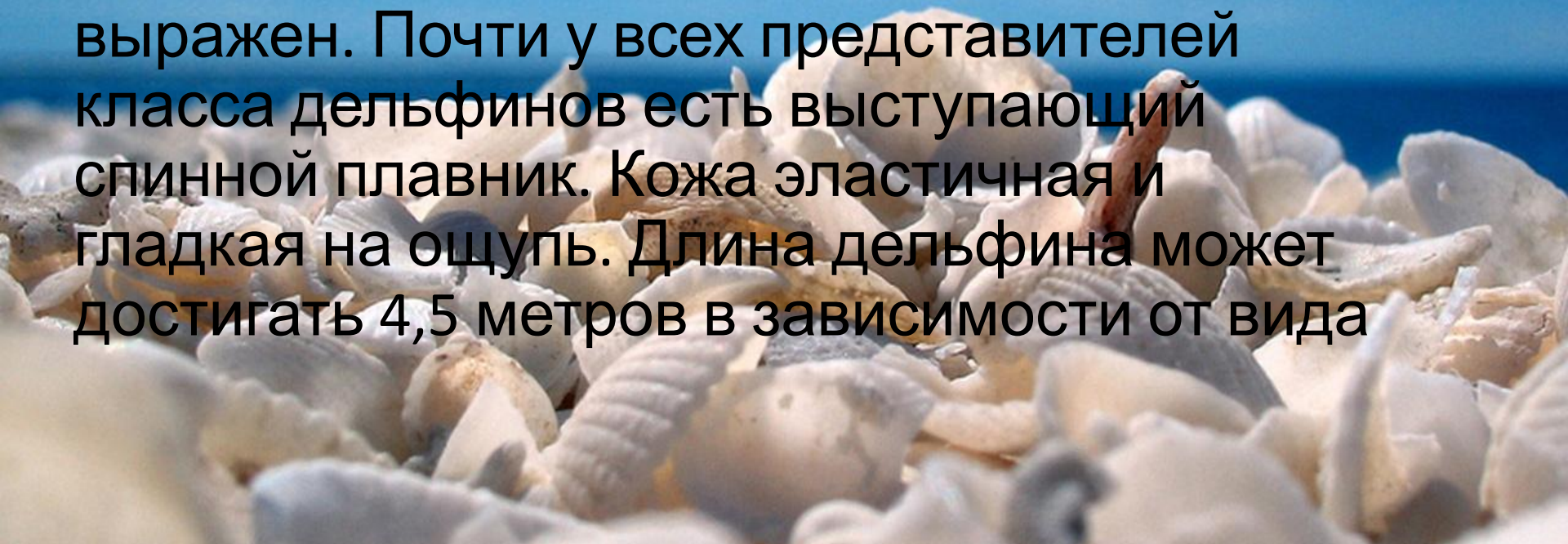


Дельфины

- Дельфин – представитель подотряда зубатых китов, отряда китообразных, семейства дельфиновых (лат. Delphinidae). Изящное тело дельфина имеет веретенообразную обтекаемую форму, что позволяет этим млекопитающим стремительно рассекать водную гладь. Скорость дельфина достигает 50 км/ч.



- Дельфин – это не рыба, а млекопитающее животное. Общим для всех видов является вытянутое обтекаемое туловище, которое венчает небольшая голова дельфина с клювообразной пастью. На каждой челюсти располагается 80-100 маленьких зубов конической формы. Зубы дельфина слегка наклонены внутрь. Переход между мордочкой и лобной частью хорошо выражен. Почти у всех представителей класса дельфинов есть выступающий спинной плавник. Кожа эластичная и гладкая на ощупь. Длина дельфина может достигать 4,5 метров в зависимости от вида



Ки



Кит

- Удивительно, но факт: не только киты, но и все представители отряда китообразных ([дельфины](#), морские свиньи) произошли от сухопутных парнокопытных животных. По внешнему виду киты чем-то напоминают рыб, но ближайший современный родственник китов – [бегемот](#), и их общий предок топтал нашу планету 54 млн. лет назад. Спустя 5 млн. лет киты окончательно переселились в водную стихию.
- Киты отличаются гигантскими размерами тела, самыми большими среди всех млекопитающих. И все же вес и длина туловища зависит от вида. Например, размер синего кита (самого большого млекопитающего в мире) составляет 33 метра, а весит кит около 150 тонн. При этом маленький карликовый кит весит всего 3-3,5 тонны и имеет размер 4-6 метра в длину.

Акул



Акула

- Акула относится к типу хордовые животные, классу хрящевые рыбы, надотряду акулы). Происхождение русского слова «акула» берет начало из языка древних викингов, именовавших словом «hakall» любую рыбу. В 18 веке на Руси так стали называть опасных водоплавающих хищников и изначально слово звучало, как «акул». Большая часть акул обитает в соленой воде, но некоторые виды живут и в пресных водоемах.



© © Denis Scott/Corbis

Акула

- Благодаря видовому многообразию длина акул очень различается: мелкие донные едва достигают 20 см, а китовая акула вырастает до 20 метров и имеет вес 34 тонны (масса среднего кашалота). Скелет акулы не имеет костей и состоит только из хрящевой ткани. Обтекаемое тело покрыто чешуей с выраженными рельефными выступами, прочность которых не уступает зубам, в связи с чем чешуя акулы получила название «кожные зубчики».
- Органом дыхания акулы являются жаберные щели, находящиеся спереди грудных плавников. Сердце акулы поддерживает слишком слабое кровяное давление, поэтому для стимуляции кровотока рыба должна как можно чаще находиться в движении, помогая сердцу непрерывными мышечными сокращениями. Хотя некоторые виды акул прекрасно себя чувствуют, лежа на дне и прокачивая воду сквозь жабры

Морские



Морские рыбы

- **Морские аквариумные рыбы пользуются невероятной популярностью благодаря экзотической внешности.** Эндемики морей и океанов, все виды морских рыбок привносятся в помещение много разнообразных цветов, радуя глаз посетителей. В соленых и обширных водоемах плавают рыбы различных величин, и не всех можно поселить в домашнем аквариуме. Не все виды смогут прижиться в тесноте, да и в просторных, общественных аквариумах тоже. Чтобы произошла удачная адаптация в водоеме, нужно учитывать несколько правил.
- *Правила поселения морских рыб в аквариумах*
- Чтобы поселить маленьких морских рыб в домашнем аквариуме, нужно знать следующие правила:
- Учитывать возможность совместимости рыбы с другими видами – анализируя размеры, рацион питания, степень агрессивности характера, скорость плавания.
- В резервуаре небольшой ёмкости будет труднее установить эффективную фильтрацию, а ежедневное кормление ускорит рост водорослей. Придется чаще ухаживать за чистотой в водоеме, удаляя все загрязнения.
- Маленькие рыбы более неприхотливы в содержании и уходе, но их поселение нужно заранее продумать. Выбирайте небольших, спокойных рыб размером тела до 5 см в длину. Пока откажитесь от прожорливых и хищных видов



Спасибо за
внимание!!!