



МОРСКИЕ ЖИТЕЛИ

Кит

*Остров с пальмой водяной,
Поздоровайся со мной!
Он обиженно пыхтит:
«Я не остров! Я же...»?*

Кит - самое крупное животное в мире. Тело стройное, сильно вытянутое, закругленное, гладкое, вместо передних лап у него два плавника, а вместо задних - большой, похожий на рыбий хвост. Все это ему надо для того, чтобы легко перемещаться в воде. Окраска тела темно - серая с голубоватым оттенком.

Киты - не рыба. Они, как и рыбы живут в воде, но дышат воздухом, всплывая на поверхность моря. Своих детенышей они кормят молоком. Есть такие огромные киты, что весят столько, сколько весят 25 слонов и больше. У одних китов есть зубы, у других - нет. У беззубых, вместо зубов - усы. Такие киты питаются мелкими рачками, крилем. Поедают их в большом количестве, так как они крупные - им требуется много пищи. Они заглатывают большое количество воды с разной мелкой живностью, затем вода просачивается через ус, как сквозь сито, а добыча остается во рту. Киты необходимо подниматься на поверхность, чтобы вдохнуть воздух.

Киты очень разнообразны: есть громадины, а есть сравнительно не большие.



Касатка

Дельфин

*Настоящий он циркач –
Носом отбивает мяч.
Знают и француз, и финн:
Любит поиграть..?*

Они являются одними из самых умных и полезных животных для человека. Человек учит их находить затонувшие корабли, загонять рыбу в сеть, дельфины защищают людей от акул, спасают утопающих. И за умение высоко выпрыгивать из воды и ловко выполнять различные трюки их прозвали «морскими акробатами». Это очень дружелюбное животное, оно, как и человек дышит легкими. Дельфины – это разновидность зубатых китов, и, в отличие от рыб, не могут дышать под водой. Они дышат воздухом, время от времени поднимаясь на поверхность. Долго находиться под водой они могут благодаря тому, что умеют задерживать надолго дыхание. Дельфины очень игривы, как и киты, живут и охотятся стайкой, помогают друг другу и не ссорятся со своими сородичами.

Питаются рыбой



Дельфин

Акула

*Эта рыба – хищник злой,
Всех проглотит с головой.
Зубы показав, зевнула
И ушла на дно...?*

Акулы – это большие, быстрые, зубастые рыбы. Зубы у них растут в несколько рядов и острые, как пила. Дышат они под водой благодаря жабрам воздухом, растворенным в воде. Они очень прожорливы и подвижны.



Акула

Рыба-пила

*У неё во рту пила,
Под водой она жила.
Всех пугала, всех глотала,
А теперь в котёл попала.*

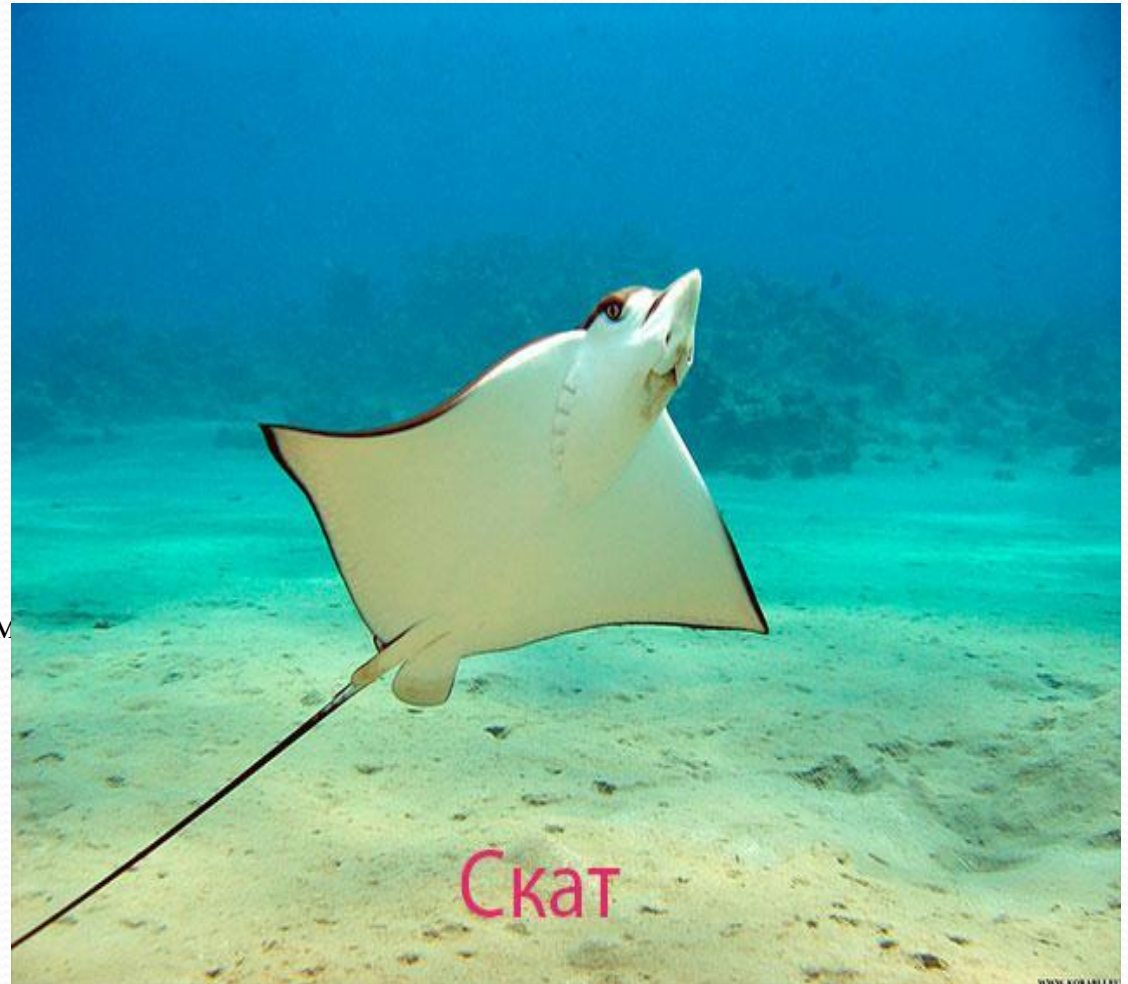
Отличительная черта - длинное и плоское рыло с маленькими зубами (как зубья пилы). Им рыба прочесывает песчаное дно в поисках мелкой добычи, иногда, он используется для защиты от врагов.



Рыба- скат

*В родстве с акулой состоит,
Имеет плоский внешний вид,
На дне морском лежит
вальяжно,
Ток вырабатывает классно!*

У этих существ, цвет верхней области тела бывает, как светлым, к примеру, песчаным, так разноцветным, с причудливым орнаментом или тёмным. Именно такая окраска помогает успешно маскироваться скатам от наблюдателей сверху, давая ему возможность слиться с окружающим пространством. Они парализуют жертву с помощью электрических разрядов, которые вырабатывают все виды скатов,



Рыба-луна

Эта рыба, обычно, плавает в открытом море у самой поверхности, и ее плавник показывается из воды. Из-за этого, ее часто принимают за акулу, но рыба-луна совсем безобидна.

Основу рациона рыбы-солнца составляют: океанический планктон, гребневики и медузы, кроме того они могут питаться небольшими рыбами и ракообразными, личинками угрей, губками, морскими звездами, кальмарами, так как эта пища не отличается особой калорийностью, рыба вынуждена поглощать ее в огромных размерах. Такой рацион подтверждает, что эти рыбы могут кормиться как на поверхности, так и на глубине.

Рыбы-луны обычно очень сильно заражены паразитами – плоскими червями, для того чтобы избавиться от них рыбы отправляются к рыбам-чистильщикам, или выставляют из воды плавник или клюв, для того чтобы им помогли морские птицы.



Краб

*Для себя на дне морском
Он клешнями строит дом.
Круглый панцирь, десять лап.
Догадались? Это..?*

Тело этого животного напоминает гладкую толстую лепешку с маленькими глазками и короткими усиками – антеннами. Плавать краб не умеет, но быстро бегают боком, ходит по дну морскому. У него 10 ног: 8 служат для перемещения, а две передние превратились в клешни. С их помощью он защищается от врагов и разрезает свою пищу на кусочки, затем отправляя ее в рот.

Крабы собирают мусор, очищают морское дно.

Путешествуя по дну, крабы вынуждены прятаться от хищников и маскироваться. Они надевают на себя кусочки водорослей, часто собирают все, что попадет им в клешни – пустые раковины, осколки стекла, рыбы головы – и складывает себе на спину. Такие «декорации» отлично маскируют краба. Когда крабу угрожает опасность, он подставляет хищнику спину с хламом.



Черепаша

*Панцирь каменный – рубаха.
А в рубахе..?*

Бывают сухопутные черепахи, а бывают и морские. Они полностью приспособлены для жизни в воде. Их лапы превратились в ласты, а панцирь стал значительно меньше и легче. Морская черепаха не может в нем прятаться, как сухопутная в своем. В воде они подвижны и грациозны, а по суше передвигаются медленно. Черепашата у морских черепах вылупляются из яиц, которые мамы – черепахи откладывают в песок на берегу моря.



Морской конек

*Угадайте, что за кони
Мчатся в море от погони?
В водорослях скрыться смог
Маленький морской..?*

Живут морские коньки в зарослях морской травы. Прячутся в ней
Очень хорошо прячется от врагов – зацепится хвостом за водоросли и меняет цвет. Хищники проплывают мимо. У каждого рот трубочкой. Морской конек – хороший папа – у папы на животе сумочка, как у кенгуру. Чуть опасность – мальки раз – и в них спрятались.



Медуза

Плавает прозрачный зонтик.

«Обожгу! – грозит. – Не троньте!»

Лапки у нее и пузо.

Как зовут ее?

Это студенистые создания. Бывают самых разнообразных форм и цветов, но тело почти всегда прозрачное и очень нежное. Встречаются очень ядовитые виды. Питаются мелкими морскими животными.

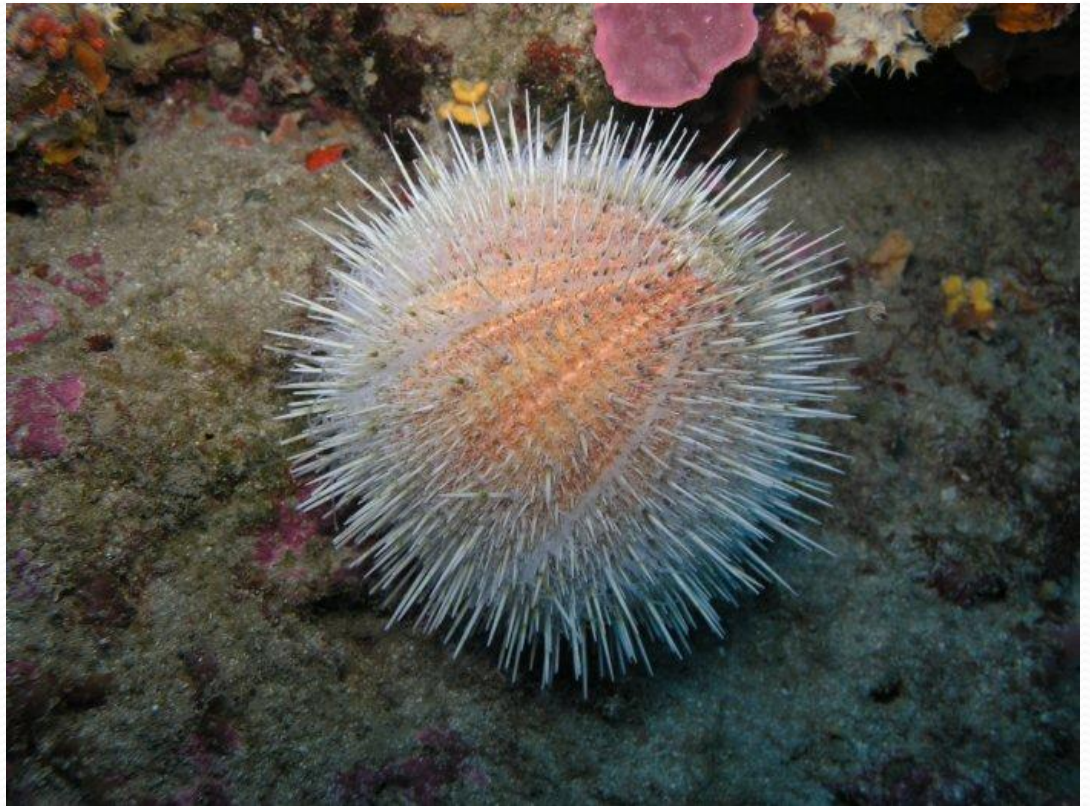
Если вытащить медузу из воды, положить на камень, она исчезнет, высохнет, потому что почти целиком состоит из воды. Питается она мелкими рыбками. Заденет медуза рыбку – из медузы вытекает ядовитая жидкость – и рыбка погибает.



Морской еж

*Ты попробуй взять меня:
Я колюсь, как ёжик.
Круглым вырос я, друзья,
И совсем без ножек.
Я живу на дне морском
Там, где очень тихо.
Звёзды движутся ползком,
А вот рыбки — лихо.*

Ежи различаются по цветам и иглам. У одних они короткие и частые, а у других редкие и длинные. Во рту у них есть пять постоянно растущих зубов.



Морская звезда

*Глубоко на дне она
Словно на небе видна.
Но не светит и не греет,
Потому что не умеет.*

Похожа на цветок. Шевелит морская звезда своими лучами и медленно ползет по дну за добычей. У нее нет глаз, а рот – снизу. Найдет ракушку, обхватит лучами, прикроет створки – и съест все, что внутри.

Морские звезды живут 20 и более лет, они способны отращивать потерянные лучи (руки).



Морская звезда

Осьминог

*Ты со мною не знаком?
Я живу на дне морском.
Голова и восемь ног,
Вот и весь я - ...*

Удивительное головоногое животное: голова и восемь ног (рук, щупалец). На щупальцах у осьминога - присоски, поэтому он может удерживать любую мелочь. Он ползает, используя щупальца и присоски. Чаще предпочитает отсиживаться в укрытии, во избежание нападения хищника. Селятся на каменистом дне, где есть много пещерок, в которых можно укрыться. Питаются мелкими морскими животными. Они умеют менять свою окраску, маскироваться под окружающую местность.

А еще он может пускать краску (чернила), спасаясь от преследователя.

По окраске осьминога можно определить его настроение: сильно напуганный осьминог - белого цвета, в момент злости, ярости приобретает красноватый оттенок.



Креветка

*Красный панцирь, много ножек,
Внешне с раком они схожи.
Только рак живет в реке,
А она в морской воде.*

Креветки играют важную роль в экосистеме морей и океанов. Они очищают дно водоёмов от остатков трубочников, водных насекомых и рыб. Их рацион состоит из гниющих растений.

Они ведут активный образ жизни: бороздят просторы дна в поисках пищи, ползают по листьям растений, очищая их от улиточных пиявок. Маневренность в воде у креветок обеспечивают ходильные ножки на головогруды и брюшные плавательные ножки, а движения хвостовых стеблей позволяют быстро отскакивать назад и отпугивать своих врагов.



Кальмар

*Головоногий то моллюск -
Десяток рук, присоски плюс.
Довольно крупный экземпляр.
А как зовут его?*

Большинство кальмаров живут на глубине около 100 метров, ища илистое или песчаное дно. К нему головоногие устремляются зимой. В летнее время кальмары поднимаются к поверхности. Едят мелкую рыбу, рачков, червей. Их ловят двумя щупальцами, впрыскивая в жертву парализующий яд.



Каракатица

*У кого три сердца имеется,
Кровь сине – зелёного цвета;
Десять рук снабжены присосками,
А глаза, как у человека?
Кто под водой осторожный,
Мастер фантом создавать;
Как хамелеон из саванны,
Мгновенно цвет тела менять?
Кто, словно рак, в море пьтится?
Что за моллюск?..*

У каракатицы есть мешочек чернильный. Это особенный орган, который представляет собой плотную капсулу, разделенную на две части. В одной части находятся уже готовые чернила, а в другой – специальные клетки, насыщенные особыми зернами с краской. При созревании клетки разрушаются, и образуются чернила. Чернильный мешочек производит огромное количество чернил. Характерной чертой этих моллюсков является умение изменять окраску своего туловища. Цвет каракатиц необычайно многообразен. -



Мурена

*Ряд оскаленных зубов
Не упустит свой улов,
Тела длинного рывок,
Крепких челюстей замок,
И, добившись цели,
Скрыться в темной щели.*

Рыба мурена является хищником. Мощное змеевидное тело позволяет им не только удобно перемещаться в водном пространстве, но и прятаться в узких норах и расщелинах скал. Внешний вид у них довольно пугающий: огромная пасть и небольшие глаза, тело слегка приплюснуто по бокам. Зубы острые и довольно длинные, поэтому пасть рыбы почти никогда не закрывается. Зрение у рыбы развито очень слабо, и своих жертв она вычисляет по запаху, который позволяет определить присутствие добычи на внушительном расстоянии.



Рыба-меч

*Никогда мне страх неведом,
Смело дам отпор врагу.
Острым носом, как торпедой,
Танкер я пробить могу.*

Меч-рыба — крупный обитатель океана, размеры тела которого составляют около 3 метров. Меч-рыба — опасный хищник и превосходный охотник, в рацион питания взрослых особей входит множество разнообразных видов рыб и моллюсков. Не отличаясь особыми пищевыми предпочтениями, меч-рыба ест практически все, что попадает на ее пути. Хищник питается мелкими видами рыб, которые водятся у самой поверхности, полуглубоководной рыбой средней величины, часто охотится на значительной глубине и легко справляется с крупными хищниками,



Северное море и Балтийское море



Средиземное море и Атлантический океан



Карибское море и Атлантический океан



Нестеренко С.Д.
ГБДОУ №77
Фрунзенский район
г. Санкт-Петербург

