



Море и его обитатели

Беседа

Слышали ли вы когда-нибудь о Черном море? На территории нашей страны находится много разных морей, одно из них – Черное. Сегодня мы будем говорить о нём, о Черном море!

Кто знает, почему море называется чёрным? (потому, что вода в море очень тёмная)

Чем отличается море от водоёма в парке? (большое, очень глубокое)

Как вы определяете, что море большое? (когда стоишь на берегу пруда или озера, то видно другой берег, или на берегу реки, а когда стоишь на берегу моря, то его границ не видно)

Как вы определяете, что море глубокое? (когда заходишь в воду с берега, вода всё глубже и глубже ... и дальше ещё глубже; родители читали в книгах, в научных передачах видели про Жан-Жака Кусто, например (если телик смотрят)).

Кто пробовал морскую воду? Почему такую воду нельзя пить? (солёная)

А вода в море какая? Как её можно описать? (тёплая, жидкая, синяя)

Почему тёплая? (потому, что Черное море находится южнее нас, там где тепло)

Каким может быть море? (спокойным, не спокойное) Как ещё по-другому можно сказать, что море не спокойное? (бушующее)

А как понять, что море спокойное? (солнышко, волны маленькие, можно купаться, плавать на лодках и кораблях, нырять с аквалангом)

А как понять, что море не спокойное? (купаться нельзя, погода сразу портиться, сильные и большие волны, на лодках и катамаранах кататься нельзя, и нырять с аквалангом тоже)

Как называется такая погода? (шторм)

Беседа

В хорошую погоду мы можем нырнуть под воду и посмотреть на подводных обитателей моря. Кого мы может там увидеть? Кто обитает в море? (водоросли, моллюски, рыбы, крабы, млекопитающие)

А где конкретно обитают моллюски и растут водоросли? (на дне)

Что вы знаете о растительном мире моря? (водоросли, их едят не только морские обитатели, но и люди)

Что же делают рыбы и млекопитающие? (плавают)

Вы знаете, кто такие млекопитающие? Назовите кого-нибудь из них. (кит, дельфин) Запомните! Хоть киты и дельфины плавают в море, они не рыбы, а животные!

А ещё? Кто летает над морем, плавает на морских волнах? (птицы)

Каких морских птиц вы знаете? (чайки, бакланы)

А почему эти птицы живут у моря? (потому, что море даёт им пищу – рыбу)

А есть ли в Черном море опасные животные? (скат хвостокол и морской дракончик). Чем они опасны? (ядовиты, у них есть шипы, которые выделяют яд).

Что нужно делать, если случайно наступил на ската или укололся о дракончика? (промыть рану и обратиться к врачу).

Дельфины.

Все знают дельфинов. Они красивые и самые дружелюбные обитатели Черного моря. Они часами могут сопровождать суда, играя и резвясь по волнам вдоль кормы. В основном, излюбленная еда дельфинов – рыба. Но некоторые из них едят крабов и моллюсков. Дельфинам нужен воздух, они им дышат, как человек. Поэтому под водой дельфины не могут находиться очень долго, не больше 5 минут.

Интересный факт. У дельфинов в природе нет врагов, кроме человека. Но на самом деле, некоторые виды акул, причём только самки (акулы-девочки) иногда охотятся на дельфинов.



Краб.

На скалистом берегу, можно увидеть, выбравшегося на камни, небольшого, проворного крабика (мраморный краб)

Эти крабы коричневые с красивым рисунком, если к ним подойти, то они быстро убегают в укрытие или прыгают обратно в воду.

Мраморные крабы могут отходить от воды на 10 метров.

Некоторых крабов любят поедать рыбы и человек. Люди считают их «вкусняшкой».

Крабы живут на мелководье среди водорослей. Питаются рыбками, которые уже умерли.

Интересный факт. Как отличить мальчика краба от девочки? В нижней части пузика пластинки панциря: если треугольная (вытянутая) - мальчик, а если кругленькая – девочка (кстати, на фото мальчик).



Мидии.

Продолговатые черно-синие или коричневые двустворчатые раковины длиной с детскую ладонь. Растут на камнях, как ворсинки на щётке. Кушают остатки морских животных и растений. Постоянно очищают воду.

Мидии – биофильтр воды, они её чистят пропуская через себя, как фильтр для очищения воды на кухне в кране. Поэтому важно сохранять популяцию мидий, они очищают Черное море.

Мидия деликатес для человека. Но в основном мидий любят кушать рыбы: камбала, белуга, морской скат. А ещё мидиями любит лакомиться крупная и красивая ракушка (моллюск) рапана. Рапана хищник, который съедает всех мидий и устриц, сокращая их численность. В этом есть опасность того, что мидии могут исчезнуть навсегда.

Интересный факт. Говорят, рапана привезли из Японского моря на дне судна. Они очень прожорливы и имеют красивую ракушку. Поэтому их красивые ракушки собирают все туристы, приезжающие отдохнуть на Черное море. И это очень хорошо! Пусть собирают! Сохраним популяцию мидий и устриц!



Губки.

Губки примитивные многоклеточные животные. Внешне – это пористые комки желтого, оранжевого, фиолетово - голубого, розового, красного и других цветов. Похожа губка на вазу или стоячий мешочек. Губки – активные биофильтры, они очень хорошо очищают морскую воду. Кушают губки всю микроскопическую живность, которая плавает в воде (эту живность можно разглядеть в капельке морской воды под увеличительным стеклом или микроскопом). Прикрепляются к камням и скалам, ко дну. Выглядит так, как будто они растут из всего, что есть под водой (но не растут, а крепятся потому, что губки – это животные).

Интересные факты. Губки используют в качестве банных мочалок. А ещё есть мультик про Губку Боба.



Актинии или морские цветы.

Актинии напоминают нежные и красивые цветы разных цветов. Но это не так, - актиния хищник! Вместо лепестков у актинии щупальцы, их очень много, почти 200 штук. Когда актиния охотится, она расставляет свои щупальцы в разные стороны и ждет, когда в них заплывет маленькая рыбка, краб, креветка или рачок. Глупые рыбёхи заплывают туда по ошибке потому, привыкли прятаться от врагов в морской растительности. Рот у актиний в середине, она хватает добычу и затягивает её щупальцами.

Интересный факт.

Пока актиния растёт, она линяет, сбрасывая свою старую шкурку, как змея.

Актиний можно держать дома в аквариуме и кормить мясом – говядиной.



Устрица.

К числу животных прикрепленных к твёрдому субстрату относятся и устрицы. Устрицы являются кормом для многих обитателей Черного моря.

Их так же предпочитает употреблять в пищу и человек, поскольку устрички славятся отменным вкусом и питательностью, многие люди любят ими лакомиться.

Сами же устрицы питаются мелкими водорослями и микроорганизмами (это такие организмы, которые можно разглядеть под микроскопом).

Занесена в Красную книгу.

Интересный факт. Устрицы могут быть либо девочкой, либо мальчиком по собственному желанию. Кстати, мы тоже едим устриц живыми, пока они ещё шевелятся. В устрицах вырастает красивый и крупный жемчуг.



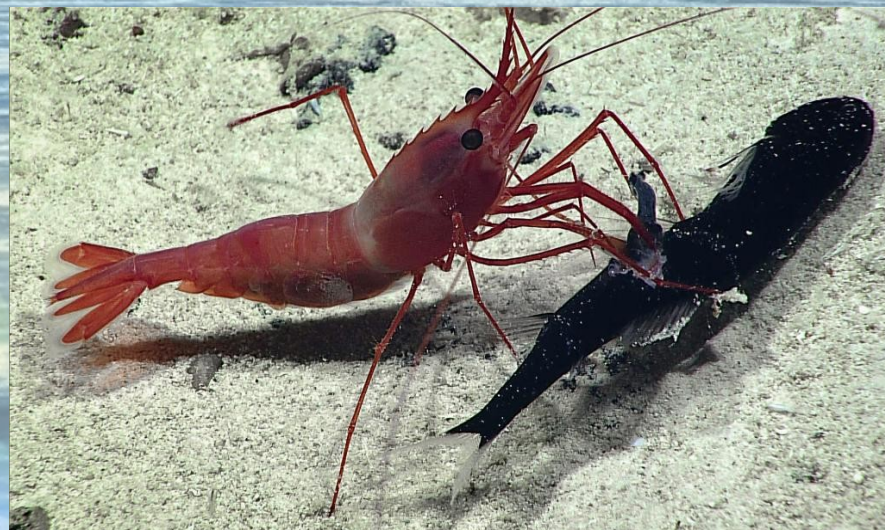
Креветки.

Мелкие грациозные рачки – креветки. В черном море много видов креветок, но все маленькие. Те, что мы любим кушать только три вида: каменная, травяная и песчаная креветки потому, что они крупные. Креветками питаются не только люди, но и очень многие черноморские животные. Сами же креветки питаются водорослями и микроорганизмами, крупные креветки могут поедать мертвую рыбу.

Интересный факт. У креветок прочный панцирь, состоит из материала хитина, из которого военные делают некоторые виды брони.

Ещё из хитина есть возможность изготавливать биопластик.

А ещё панцири креветок в составе маминых помад для губ.



Рак.

В Черном море живет много разных рачков. Я вам расскажу про рака – отшельника. Рак-отшельник маленький, любит ползать у скалистых берегов.

Раки – отшельники используют чужие домики, чтобы прикрыть свое мягкое брюшко. Эти раки прячут свой хвостик и пузико в пустую ракушку, а потом так и ковыляют по песку в поисках еды. Но ракушки со дна они подбирают очень тщательно: прежде, чем выбрать своему брюшку домик они долго меряют. Когда раку грозит опасность, они забираются целиком в ракушку, а вход закрывают клешнями.

Интересный факт. На ракушке рака отшельника может поселиться актиния. Им очень хорошо вместе потому, что рак возит актинию на своей ракушке и кормит её остатками своего обеда, а актиния служит ему защитой от крупных хищников. Так как она сама хищник.



Медуза.

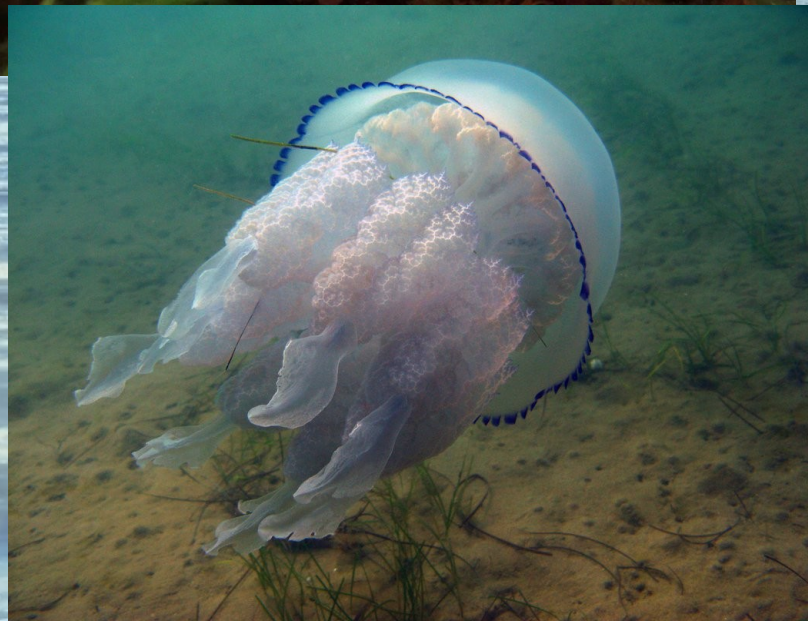
Самые крупные медузы Черного моря корнерот и аурелия.

Медуза аурелия обычная медуза, которую видели все, кто был на море. Они плохо плавают, могут лишь подниматься, погружаться при сокращении своих зонтиков или зависать в воде. Рот у них четырехугольный.

Медуза корнерот известна своей способностью вызывать ожоги на теле человека. Медуза питается мелкими рыбками, которые заплывают под её купол. Обжигающий яд для человека парализует рыб – они не могут двигаться и их съедают.

И только мальки (детёныши) рыбы ставриды могут прятаться под куполом от других хищников потому, что яд медуз на них не действует.

Интересный факт. Учёные считают, что медузы появились раньше динозавров.



Морской конёк.

Самая известная рыбка Черного моря.

Морских коньков часто рисуют, они похожи на коней своей «лошадиной» головой и закрученным хвостом.

Рот конька – это трубочка через которую он всасывает воду, примерно как мы сок.

Закручивающимся хвостом удобно цепляться за объекты, чтобы конька не унесло течением. Живут коньки в морских зарослях и обитают стайками.

Икру до созревания мальков вынашивают отцы как кенгуру на брюшке в кармане.

Некоторые виды коньков занесены в Красную книгу.

Интересный факт. Эту рыбку жалко потому, что она очень красивая и её почти всю выловили туристы на сувениры. Их надо беречь, ведь, этих прекрасных животных осталось очень мало. А если очень хочется завести себе морского конька, то его можно купить в магазине вместе с аквариумом.



Речевая игра (загадки).

Вновь играя и шая
Перед носом корабля.
Над водой мелькают спины, —
Мчатся шустрые... (дельфины)

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

Треугольником плавник,
Океаны бороздит.
Пасть от злости распахнула,
Рыба-хищница ... (акула)

Все движутся вперёд,
А он наоборот.
Он может два часа подряд
Всё время пятиться назад. (рак)

Жизнь её проходит в море,
Плавает не зная горя.
Словно студень её тело,
Щупальца всех жалят смело.
Плавает не так, как рыба,
Её тело в виде гриба.
Ни плавник, ни хвост не нужен,
Все зовут её ... (Медуза)

Этот домик я могу
Отыскать на берегу.
В нем укрытие моллюска,
И хозяин гордый:
Домик выдержит нагрузку,
Известковый, твердый (ракушка)