

Гимназия №6 имени Зорина Ф.М.

**Удивительный мир Чёрного моря  
и его обитатели**

**Минибаева Виктория З «В  
Научный руководитель  
Падалко Ольга Викторовна**

2024г

Объект исследования – обитатели Черного моря

Цели и задачи моего исследования:

собрать информацию об обитателях Черного моря и рассказать о них  
познакомить слушателей с наиболее интересными обитателями подводного  
мира Черного моря

Методы исследования:

Теоретический анализ различных источников информации.

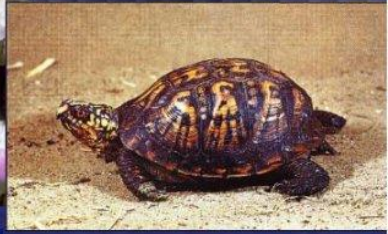
Практический: экскурсия в Мацестинский аквариум



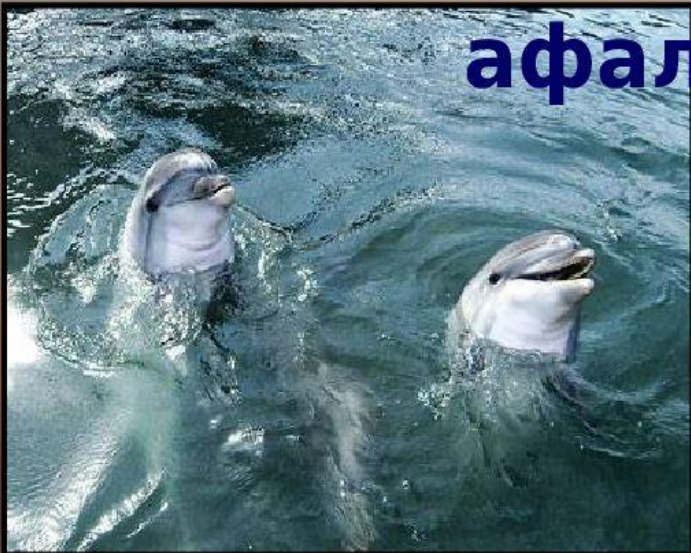
**Актуальность**

подводный мир очень красив, он очень сильно отличается от жизни на суше. В морях и океанах водится огромное количество живых существ от маленьких рыбок до морских гигантов. Может быть кто-то откроет для себя новую страницу и будет увлечен изучением этого загадочного мира, а, может быть, в будущем станет каким-нибудь известным покорителем морских глубин.



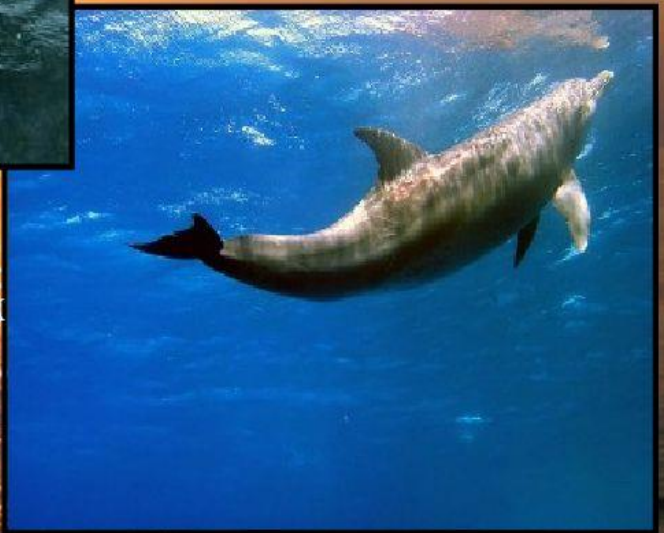


# Дельфин афалина



Самый большой представитель вида на Черном море. Достигает 3-4 м в длину. Легко поддается дрессировке.

Дельфины – млекопитающие. Самка рождает 1-2-х детенышей и выкармливает их молоком. Дельфин афалина занесен в международную Красную книгу.





## Катран

Черноморская акула называется катран. Катран имеет длинное и стройное тело. В пасти имеется несколько рядов острых зубов. Тело покрыто маленькими острыми колючками. Цвет тела серовато-коричневый, более темный на спине, по бокам разбросаны белые пятна. Брюхо светлое. Катран относится к живородящим рыбам. Одна самка рождает до 15 мальков. Катран для человека не опасен, хотя по отношению к рыбе ведут себя, как настоящие злые и жестокие хищники. Едят все, что шевелится, даже если сами сыты.



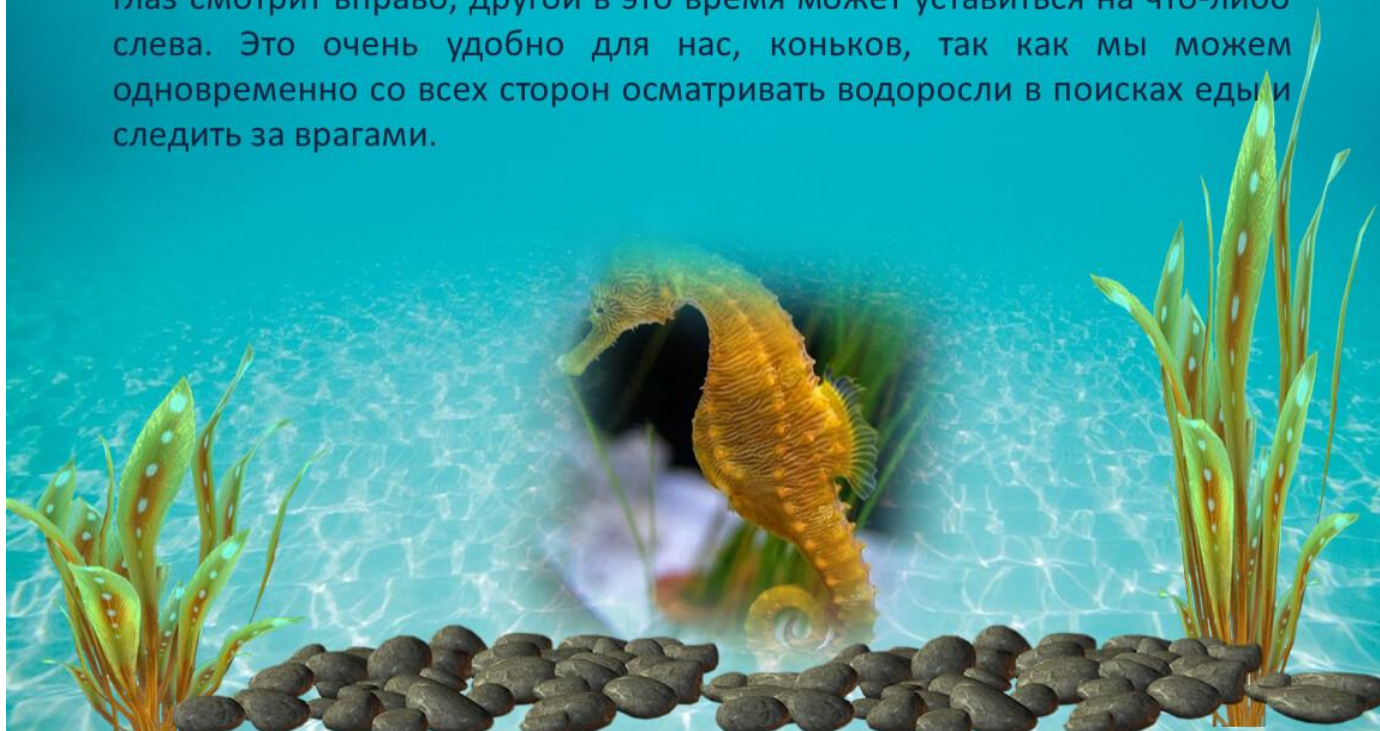
## Зеленушка



Ярко окрашенная рыбка. Питается моллюсками, червями, ракообразными. Откусит от камня раковину, разгрызет, выплюнет и ждет. Осколки раковины тонут быстрее, а кусочки мяса медленнее. Рыба их и подбирает.



Я рыба **Морской конек**. Голова у меня похожа на лошадиную, а чешуи нет. Мое тело покрыто твердыми костяными пластинками. Загнутым наперед хвостиком, я по-обезьяньи цепляюсь за стебли морской травы. Глаза у меня вращаются в любую сторону: если один глаз смотрит вправо, другой в это время может уставиться на что-либо слева. Это очень удобно для нас, коньков, так как мы можем одновременно со всех сторон осматривать водоросли в поисках еды и следить за врагами.



Я медуза **Корнерот** — одна из самых красивых медуз в мире. У меня большой купол, достигающий полуметра в диаметре, с восемью похожими на гирлянду щупальцами, прикосновение к которым может вызвать довольно сильный ожог. Я - медуза хищница, питаюсь червячками, рачками и мальками разных рыб. Будьте внимательны и осторожны!







- Ещё некоторую опасность представляют черноморские крабы. Нет, они не кусаются, но больно щипаются, поэтому лучше их не трогать.

В Чёрном море обитает 2500 видов животных. На дне Черного моря обитают мидии, устрицы и моллюск — хищник рапана, занесённый с кораблями с Дальнего Востока.





## Морской дракон

Самым опасным для человека обитателем Черного моря является морской дракон, его также называют морским дракончиком, скорпионом, змейкой. Это небольшая серенькая рыбка длиной 25-30 см, с острыми ядовитыми шипами на спинном плавнике и на жабрах. Морской дракон обычно не встречается в местах купания, но может попасться на удочку рыбаку.



## Сарган



**Очень похож на иглу.  
Отличить можно по  
удлиненной челюсти.**

**Мясо сарганов очень  
вкусное, а кости имеют  
зеленый цвет.**





Я - рыба **СКАТ-ХВОСТОКОЛ**. По-другому меня называют **морской кот**. Вырастаю до 1 метра в длину. У меня на хвосте есть колючка, точнее, настоящий меч длиной до 20 сантиметров. Его края очень острые, да и к тому же зазубренные. Вдоль лезвия, с нижней стороны - желобок, в котором виден тёмный яд из ядовитой железы на хвосте. Если меня задеть лежащего на дне, то я ударю хвостом как бичом. Будьте внимательны и осторожны!



Зоологи бьют тревогу — ведь совсем скоро в Черном море мы не увидим и половины его обитателей. В первую очередь тюленей-монахов. Сейчас они находятся под особой охраной. Прозвище «монах» тюлень получил за уединенный, «пещерный», образ жизни. Эти млекопитающие очень легко поддаются дрессировке, быстро привыкают к людям и даже могут различать их по голосам





Это еще малая часть того, что я узнала о таком большом загадочном подводном мире. В следующий раз я смогу больше рассказать, так как не буду останавливаться на достигнутом и буду продолжать изучать интересную для меня тему.

