

Подводный мир Черного моря

Немиро Людмила Васильевна

МОУ СОШ №26

г.Сочи



**Море чудесное,
синее и нежное!**



Многообразен животный и растительный мир Черного моря. В его глубинах обитает около 180 видов рыб, до 200 видов моллюсков, масса ракообразных, более 20 видов медуз.

Жизнь в Черном море существует лишь до глубины 200 метров. Глубже вода перенасыщена сероводородом.

В районе Сочи Черное море никогда не замерзает.

Давайте познакомимся с некоторыми обитателями нашего теплого моря.

Черноморский лосось(кумжа)



Относится к ценным видам рыб. Достигает в длину 1м и более. Для нереста заходит в горные реки. Обычно рыба имеет темно-зеленую окраску, но в преднерестовый период приобретает золотистый оттенок. **Занесен в Красную книгу России.**

Кефаль



Промысловая рыба. Весной идет в Азовское море на кормежку, а осенью рыба возвращается обратно. Пищу она находит на дне - просто поедает ил и даже песок, загребая грунт нижней челюстью, как лопатой. То что съедобно - будет переварено и усвоено, а все остальное - пройдет сквозь рыбу, и снова окажется на дне.

Осётр



Относится к ценным видам рыб. Достигает в длину 2м и 80-100кг веса. В настоящее время промысел запрещен.



Рот у осетровых находится на нижней поверхности головы и лишен зубов. Питается червями и личинками, живущими на дне. Большая часть жизни осетра проходит в море. Для метания икры заходит в реки Дон, Кубань.



Барабуля (султанка)



Небольшая промысловая рыба. Добывает пищу, разрывая твердыми усиками грунт дна.

Султанкой называют за алый отблеск спинки, появляющийся при ее извлечении из воды.



Тунец



Одна из самых больших рыб Черного моря (до 500 кг). Называют еще «золотой рыбой» за вкусное мясо. Может развить скорость до 90 км/ч, а разогнавшись, выскакивает из воды и, бывает, даже залетает на палубу судна.

Морская игла



Эти рыбы живут в зарослях морской травы, питаются планктоном. Самцы вынашивают икринки в особых кожных складках до образования мальков. Каждый из глаз у этих рыб может вращаться самостоятельно.



Морской конек

Сарган



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



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

Бычки



В море водится около 24 видов бычков. Для нереста устраивают подобие гнезда, которое охраняет самец.



Бычки способны быстро изменять окраску. Брюшные плавники у этих рыб срастаются, образуя присоску, которой они прилепляются ко дну - чтобы не сносило течением и волнами.

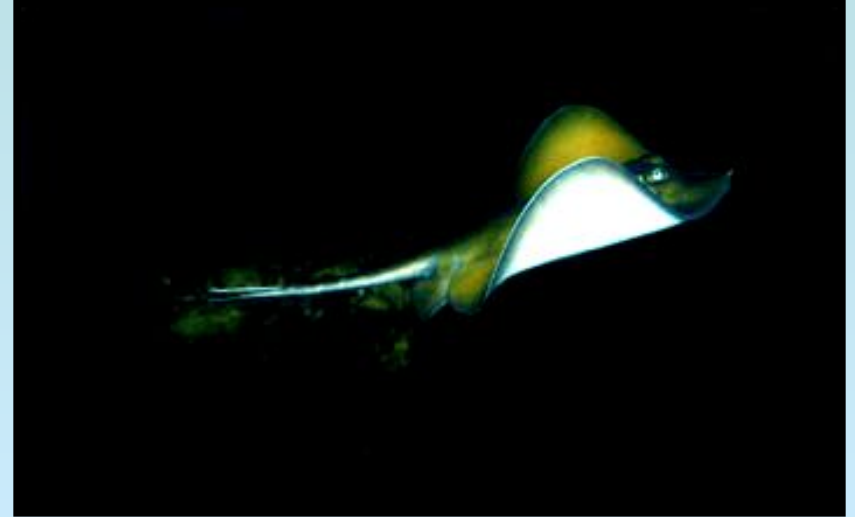


Зеленушка

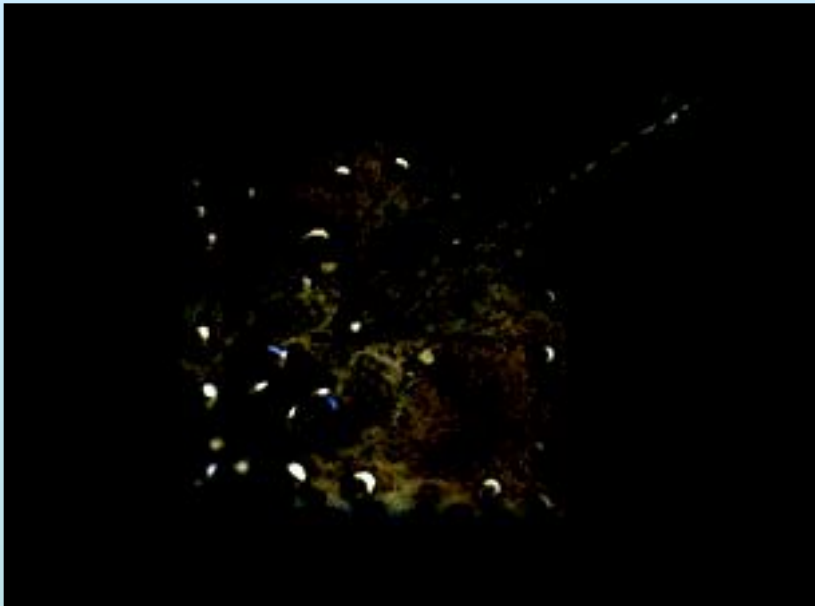


Ярко окрашенная рыбка. Питается моллюсками, червями, ракообразными. Откусит от камня раковину, разгрызет, выплюнет и ждет. Осколки раковины тонут быстрее, а кусочки мяса медленнее. Рыба их и подбирает.

Морской кот



Относятся к группе скатов.
Морской кот, или хвостокол
имеет на хвосте острый шип,
выделяющий ядовитую слизь.
Поверхность тела гладкая.
Хвостоколы живородящи.
Морская лисица не ядовита,
поверхность тела покрыта
шипами.



Морская лиса

Камбала



Тело камбалы несимметрично, т.е. правая сторона не соответствует левой. Оба глаза и ноздри рыбы находятся на одной стороне – на той, которая обращена кверху.

Еще камбала способна изменять свою окраску соответственно цвету дна.



Морской ёрш (скорпена)



Большая голова, покрытая выростами, выпученные багровые глаза, огромный рот с толстыми губами. Лучи спинного плавника превращены в острые колючки, которые скорпена, если ее потревожить, растопыривает. В основании каждого луча - ядовитая железа. Несмотря на наличие яда в плавниках, эта рыба съедобна.

Морской дракончик

Вытянутая, похожая на змею донная рыба. Чувствуя опасность, дракончик расправляет черный веер спинного плавника, все пять лучей которого - отравленные колючки.



Морской дракон предпочитает мягкие грунты - песок, ил, в которые он зарывается, подстерегая добычу - мелких рыб; над поверхностью дна остаются только его зоркие злые глаза.



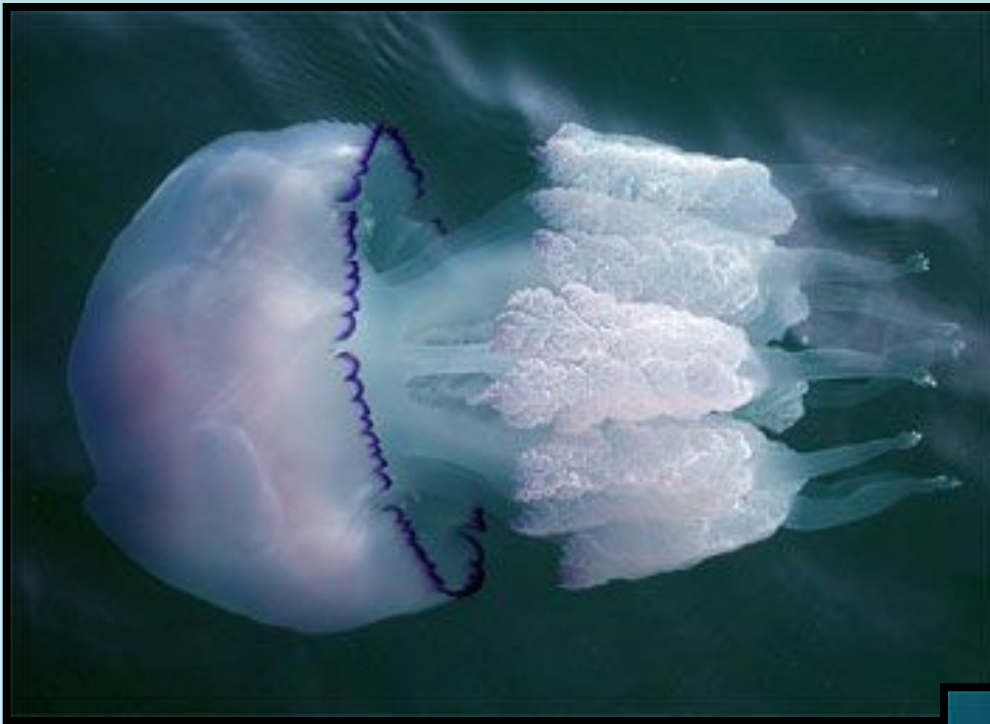
Морской петух



Прозван петухом за яркую окраску. Плавники похожи на крылья. Еще есть нижние твердые плавники, с помощью которых рыба передвигается по дну.

Петух знаменит своим голосом. Если его вытащить на берег, то издает скрипучий звук : «Згры!»





Медуза корнерот

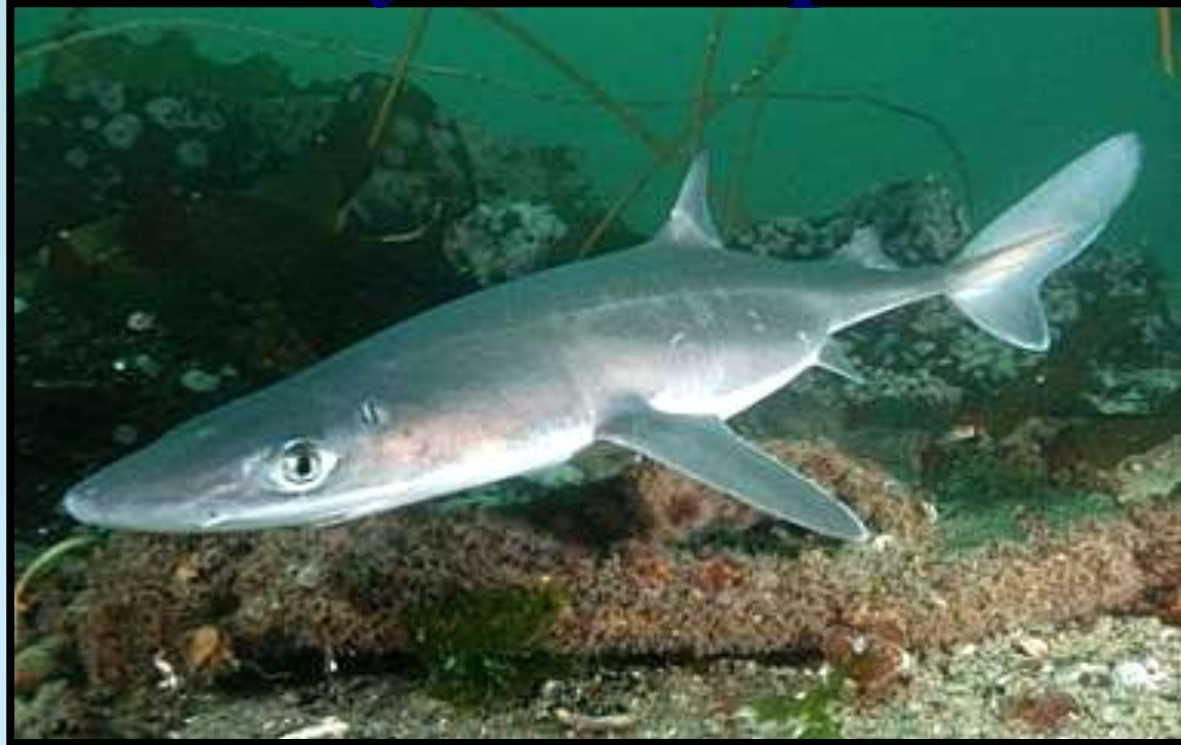
Ее легко отличить по мясистому, похожему на колокол, куполу и тяжелой бороде ротовых лопастей под ним. На этих кружевных лопастях и находятся ядовитые стрекательные клетки.

Стрекательные клетки аурелии - на бахrome маленьких щупалец, окаймляющих край купола медузы. Если трогали медузу, даже дохлую - ополосните руки - на них могут остаться стрекательные клетки, и если потом вы потрете ими глаза - обожжетесь.

Медуза аурелия



Акула катран



Мелкая акула длиной до полуметра. Не опасна для человека. Питается мелкими рыбами. Катраны – живородящие акулы. Весной они приносят несколько акулят. Акулы должны находиться в постоянном движении, чтобы не утонуть, т.к. у них нет плавательного пузыря.

Дельфин афалина



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



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

Дельфин белобочка



Наиболее многочисленный вид дельфинов на море. Длина до 2-х метров. Иногда могут появиться среди пловцов, не причиняя никакого вреда.

Дышат дельфины легкими, а не жабрами. Кровь у дельфинов теплая, в отличие от рыб.

С 1966 года промысел дельфинов запрещен.



Дельфинарий в Адлере



Дельфины – самые умные существа из всех населяющих Мировой океан.

Увидеть замечательные выступления дрессированных дельфинов можно в Адлерском дельфинарии.



Одно из самых замечательных и поражающих наблюдателя явлений в Черном море – это его свечение. Происходит это обычно в августе. Оно вызывается мельчайшими организмами, главную роль среди которых играют **жгутиковые ночесветки**. Они похожи на маленькую икринку рыбы. Можно часами любоваться, сидя ночью на берегу моря, как вспыхивает яркими искрами набегающая на берег волна.

Большинство обитателей Черного моря можно увидеть в аквариумах в Дендрарии и на Новой Мацесте