

The background image is an underwater photograph of a coral reef. A large school of yellow-striped snappers (Lutjanus fulvus) is swimming in the center. They have white bodies with yellow vertical stripes and yellow tails. To the right, a butterflyfish (Goniistius) is visible, characterized by its yellow body and black and white striped pattern. The reef is composed of various coral structures, and the water is clear and blue.

Природные особенности подводный растительный и животный мир Черного моря

Мамадиева Елена Александровна
учитель начальных классов

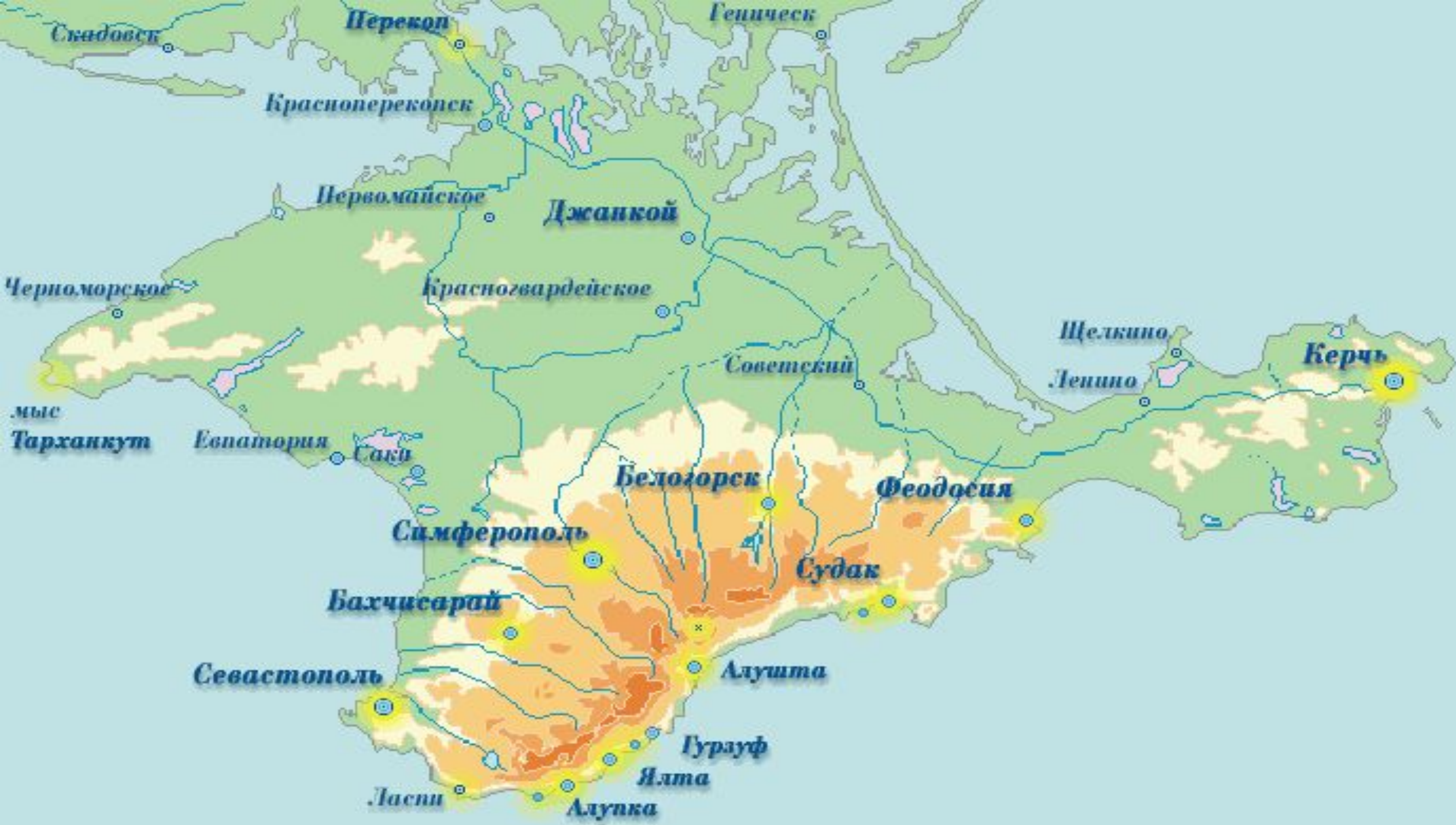


Без конца и края лужа
Не страшна ей злая стужа.
В луже ходят корабли,
Далеко им до земли.



**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.

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.



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



- 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

Весной идет в Азовское море на кормежку, а осенью рыба возвращается обратно. Пищу она находит на дне - просто поедает ил и даже песок



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.

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.

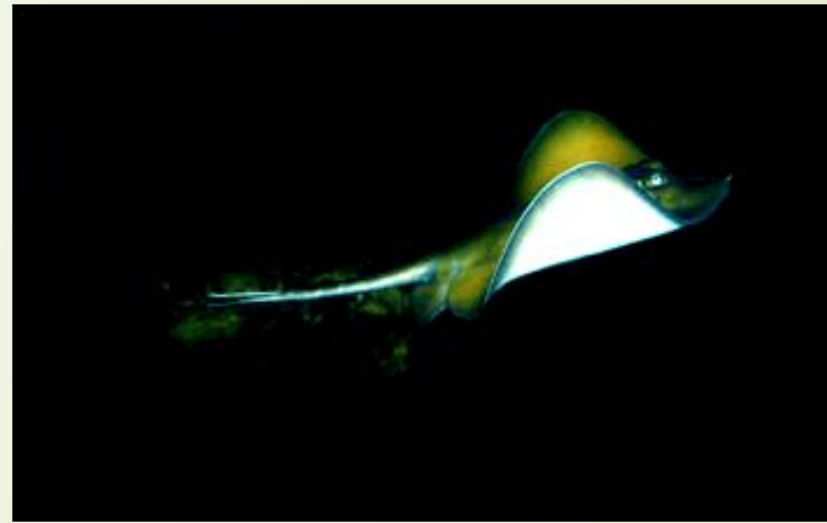


Зеленушка

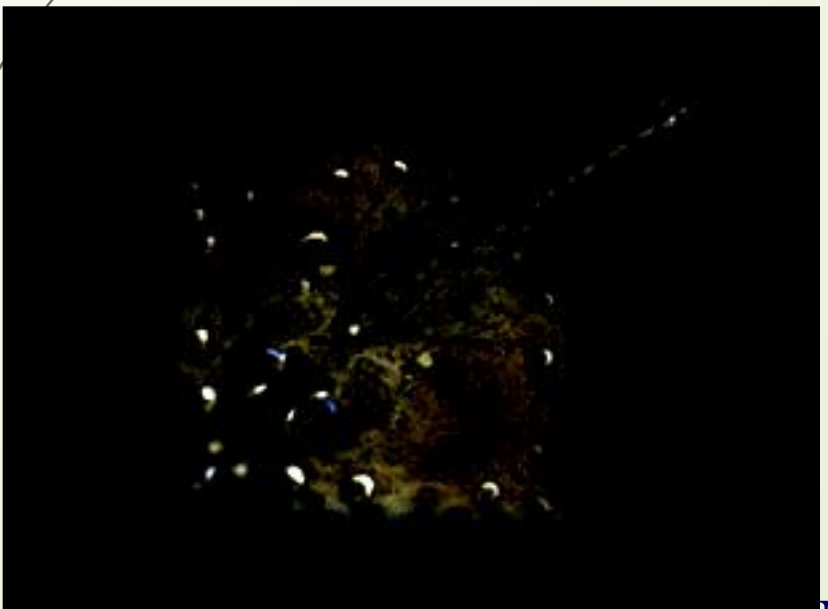


Ярко окрашенная рыбка. Питается моллюсками, червями, ракообразными. Откусит от камня раковину, разгрызет, выплюнет и ждет. Осколки раковины тонут быстрее, а кусочки мяса медленнее. Рыба их и подбирает.

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



Еще камбала способна изменять свою окраску соответственно цвету дна.

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



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



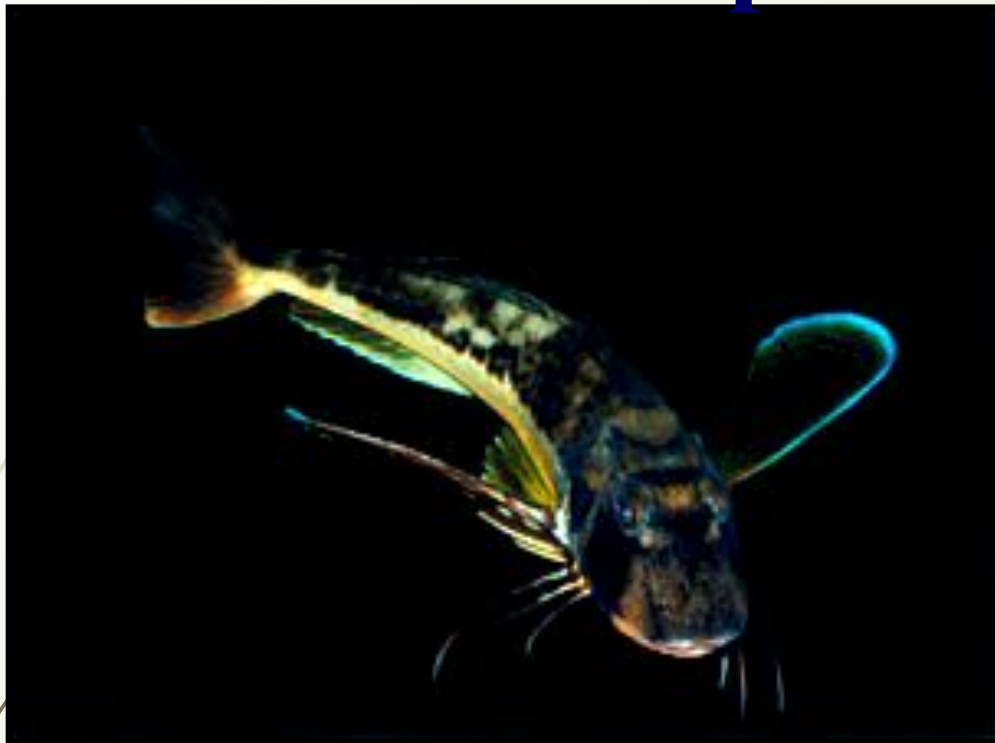
Вытянутая, похожая на змею донная рыба. Чувствуя опасность, дракончик расправляет черный веер спинного плавника, все пять лучей которого - отравленные колючки.



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

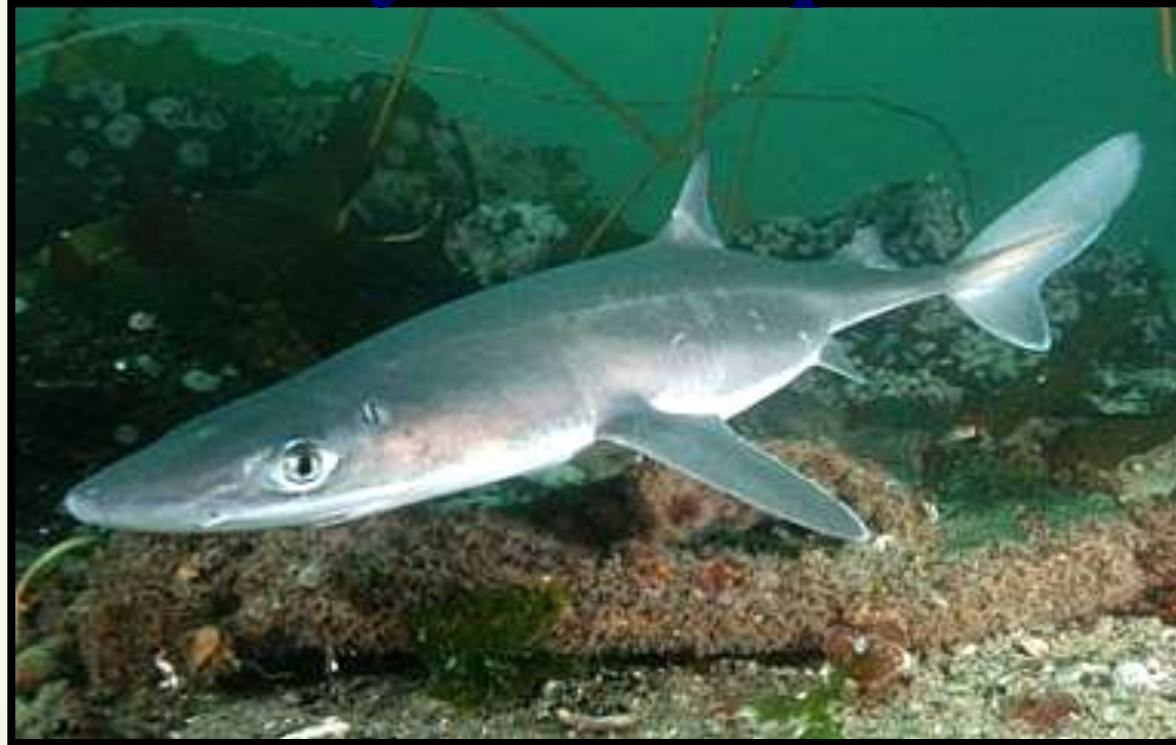


Прозван петухом за яркую окраску. Плавники похожи на крылья. Еще есть нижние твердые плавники, с помощью которых рыба передвигается по дну.

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



Акула катран

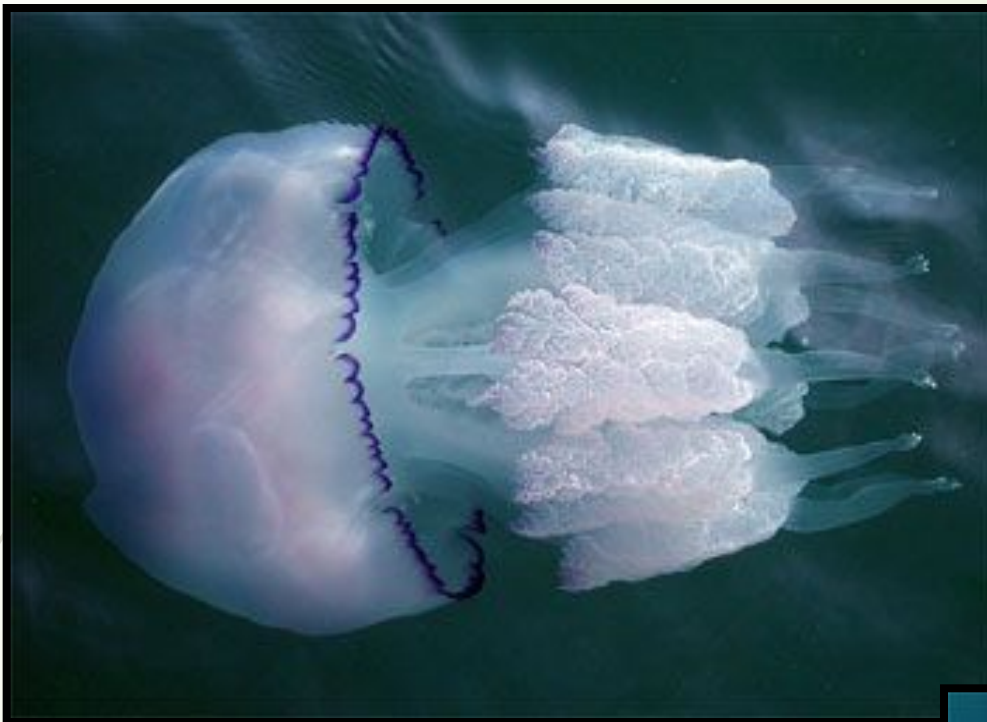


Мелкая акула длиной до полуметра. Не опасна для человека. Питается мелкими рыбами. Катраны – живородящие акулы. Весной они приносят несколько акулят. Акулы должны находиться в постоянном движении, чтобы не утонуть, т.к. у них нет плавательного пузыря.



Морская капуста





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







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



Море сказок и загадок
Море Чёрное хранит!
Аромат легенд так сладок,
Волшебство легенд – магнит!