

АКУЛЫ



Назырова Виктория



Акулы это удивительные
и загадочные морские
рыбы.

Они существуют уже около 400 миллионов лет и почти не изменились за это время.

За это время на Земле появились и вымерли динозавры, а акулы по прежнему прекрасно себя чувствуют.

Акулы распространены очень широко. Они обитают во всех океанах и в теплых прибрежных водах. Есть акулы обитающие в реках (например, в Амазонке, Ганге).

Мегалодон (megalon)

- Акулы появились на планете земля еще раньше динозавров, но этой акуле намного больше, чем каким либо другим.
- Останки мегалодона находили во многих частях земного шара, включая Европу, Северную Америку, Южную Америку, Пуэрто-Рико, Кубу, Ямайку, Австралию, Новую Зеландию, Японию, Африку, Мальту, Гренадины и Индию. Зубы мегалодона находили также в областях, удалённых от континентов (например, в Марианской впадине в Тихом океане).
Самые ранние останки мегалодона относятся к пластам позднего олигоцена. Хотя в пластах, следующих за отложениями третичного периода останки мегалодона практически отсутствуют, их также находили в отложениях, относящихся к плейстоцену.
- Считается, что мегалодон вымер в плейстоцене, примерно 1,5 - 2 миллиона лет назад.



Мегалодон



Ископаемые челюсти мегалодона



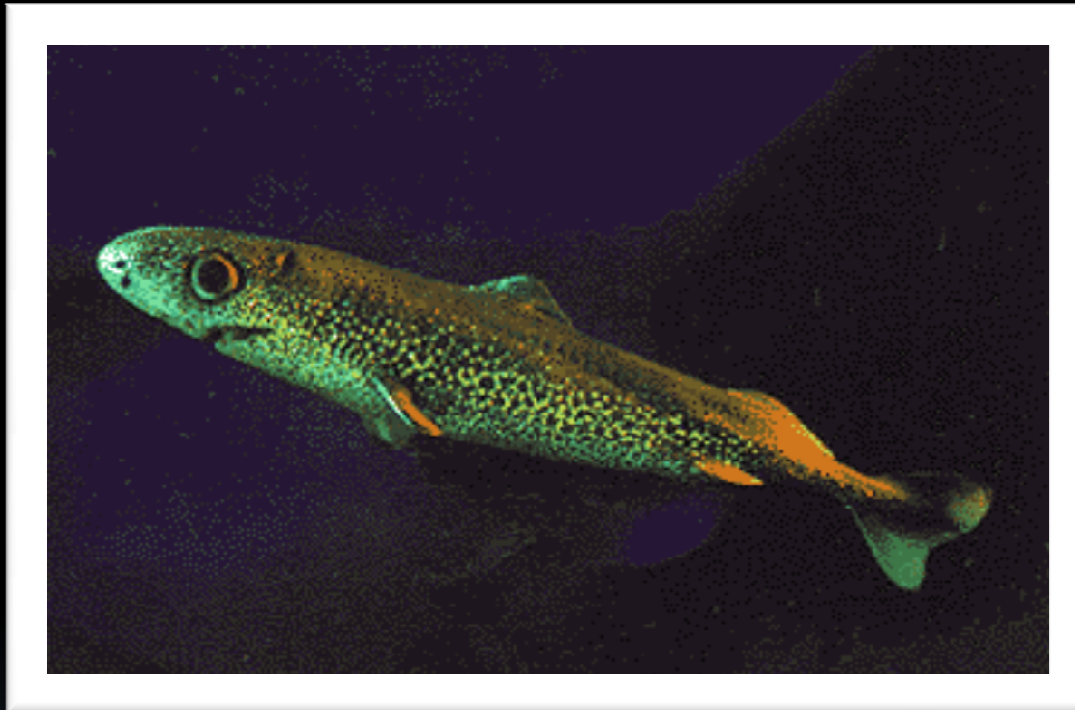
Ископаемый зуб мегалодона



Длина этой рыбы достигла 20 метров.

Существует около 370 разновидностей акул.

Карликовая акула размером всего 15 см, а настоящий гигант – китовая акула достигает длины в 15 м.



КАРЛИКОВАЯ АКУЛА



АКУЛА МАКО ИЛИ СЕРО - ГОЛУБАЯ АКУЛА

Акула мако обитает в
Атлантическом океане.

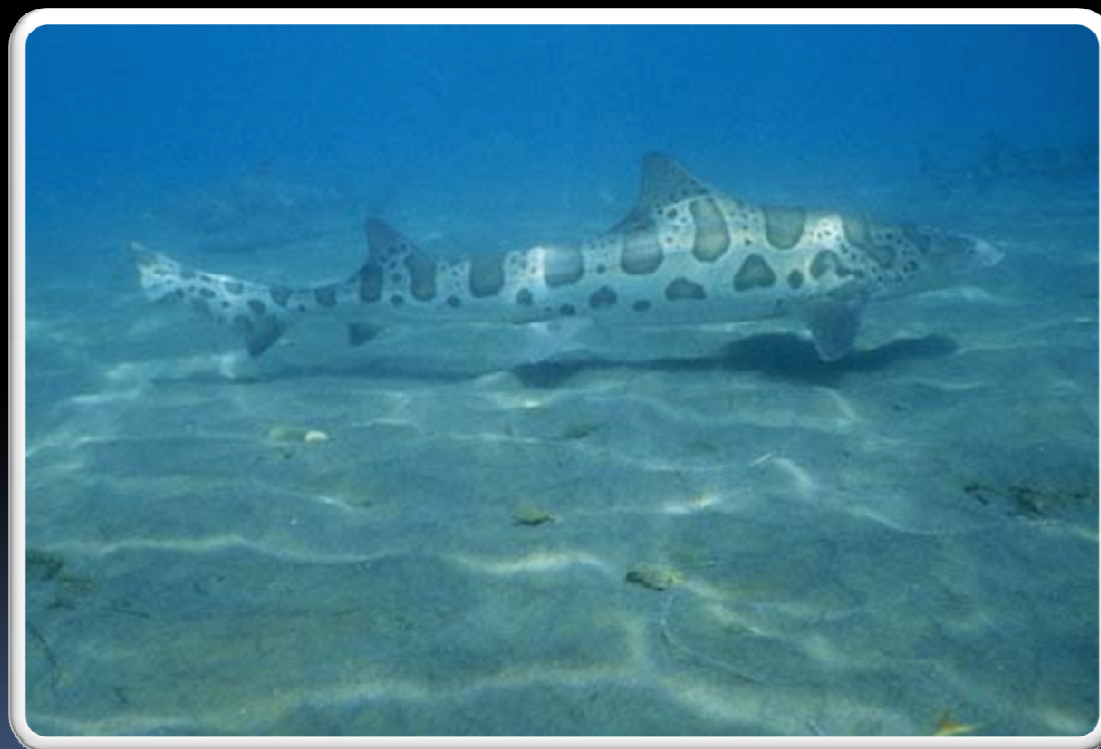
У нее заостренная морда и сплющенное с боков тело. Спина - темно-синяя, бока темно-серые, а брюхо - белое.

Ее обычная длина около 4 метров.

Она способна плыть со скоростью до 96 км в час. Это обычная скорость машины, едущей за городом.

ЛЕОПАРДОВАЯ АКУЛА

У акул нет настоящих костей, их скелет состоит из хрящей. Но поскольку, порой, в хрящах откладывается очень много кальция, то они становятся такими же прочными как кости.

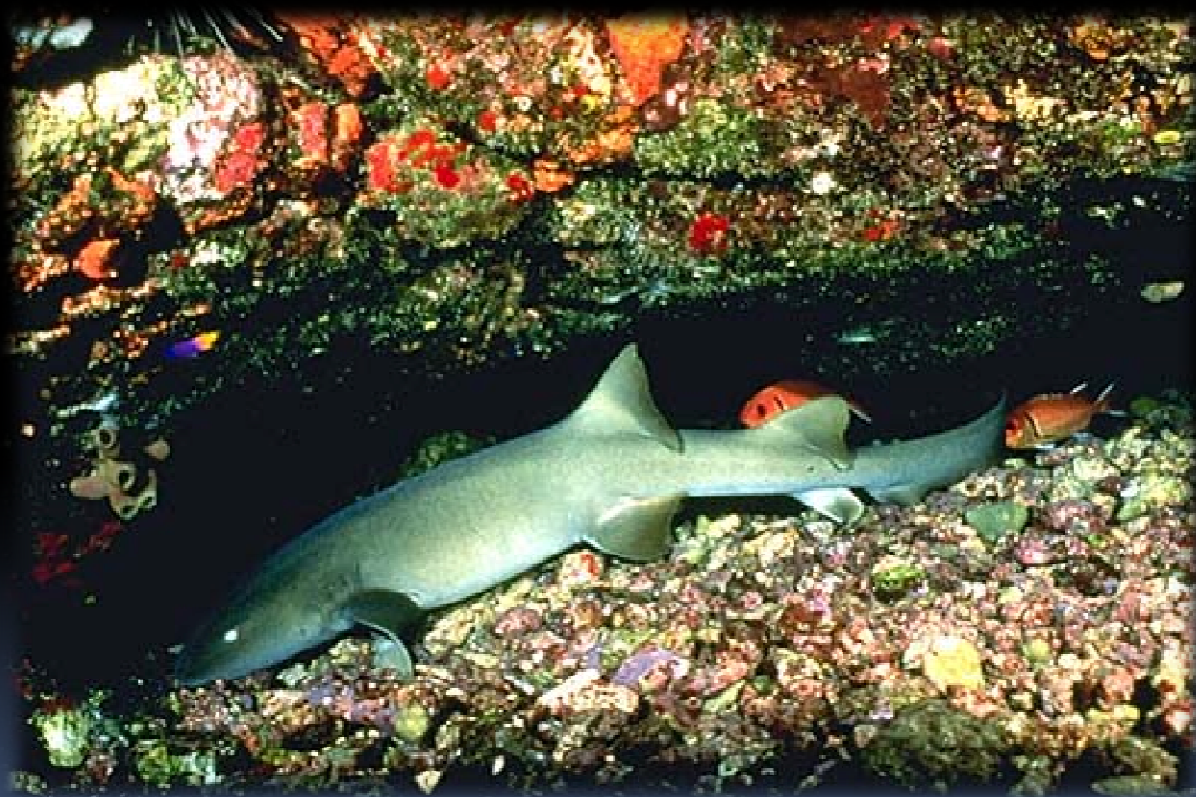


Леопардовые акулы живут небольшими группами возле Большого Барьерного рифа (Австралия). Они охотятся среди кораллов, где их окраска служит хорошей маскировкой

Большинство акул очень плохо видят.

Но зато они имеют такое острое обоняние, что способны почувствовать несколько капель крови на расстоянии в несколько километров.

Их нервная система настолько чувствительна, что они улавливают даже слабые колебания воды и могут распознать их источник. При этом сами акулы двигаются почти безшумно.

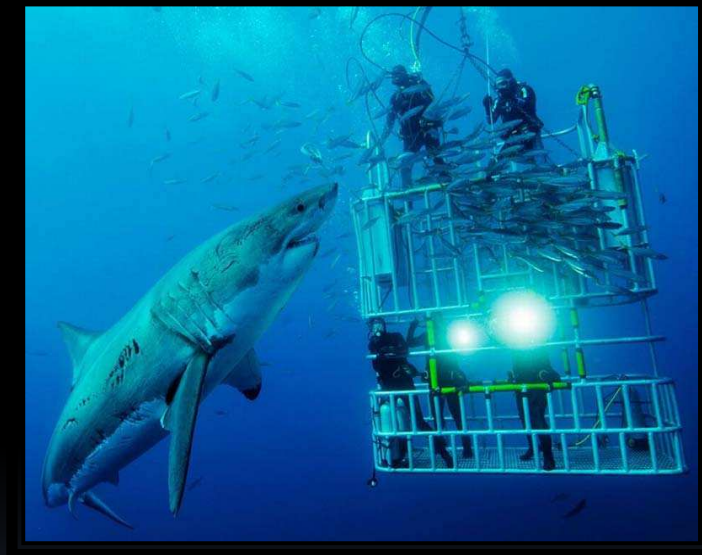


Акула - нянька - ночной вид акул. Она разыскивает добычу в темноте с помощью усиков, расположенных вокруг рта. Ее глаза меньше по размеру, чем у большинства других акул.

АКУЛА НЯНЬКА

Белая акула

- вид хрящевых рыб монотипического рода белых акул семейства сельдевых акул. В СМИ также известна как *большая белая акула* (дословный перевод с английского). Встречается в поверхностных прибрежных и открытых водах всех океанов Земли (кроме Северного Ледовитого). Белая акула является одной из крупнейших хищных рыб на Земле. В среднем они вырастают до 4,6 м в длину^{[3][4]}, хотя были зарегистрированы образцы более 6 м и весом до 1900 кг^[5]. Половая зрелость у самок наступает в возрасте 12—14 лет, а у самцов — 9—10 лет. Продолжительность жизни оценивается приблизительно в 27 лет^[6]. Рацион в основном состоит из морских млекопитающих. Кроме того, она охотится на разнообразных рыб и морских птиц.



Тигровая акула



- Тигровая акула чаще других видов встречается в тропических и субтропических водах. Не угадаешь, где с ней придется повстречаться. Это может произойти как в открытом океане, так и в десятке метров от берега. Последнее, в первую очередь, касается побережья и островов Карибского моря, Мексиканского залива, Сенегала, Новой Гвинеи, Австралии и островов Самоа. Причиной такой «наглости» тигровых акул является поиск пищи. Из-за этого же они могут заплывать и в небольшие заливы и русла рек.

Китовая акула

- **Китовая акула** (*Rhincodon typus*). Размеры ее гигантского тела способны поразить любого, кто ранее не встречался с этим представителем океанской фауны. Вес китовой акулы достигает 12 тонн, хотя есть ученые, утверждающие, что самые большие особи могут весить и более 20 тонн. При такой массе тела и длина китовой акулы соответствующая – в среднем 11-12 метров.
- Обитают представители этого вида в теплых водах мирового океана, поэтому долгое время о китовой акуле было известно только по рассказам моряков, бороздивших просторы тропических морей. Поскольку людям свойственно преувеличивать, то сведения матросов о гигантской рыбе вполне могли поспособствовать появлению легенд о морских чудовищах.



Акула – молот

- . Ее длина в среднем — 6 м Среди всех обитателей моря, которые нападают на человека, самой страшной является акула. Кроважадная, хитрая и молниеносная — она наводила страх на людей во все времена. Самой опасной является белая акула, за ней следует тигровая акула. А почетное третье место досталось акуле-молот.

Акула-молот одна из самых больших морских существ. Ее средний размер — 4-5 метров, но можно встретить и тех, чей размер перевалил за 7 метров. У берегов Новой Зеландии поймана самая большая в мире рыба-молот — длиной 7 метров 89 сантиметров и весом 363 килограмма.

Акула-молот — это самая распространенная и одна из самых древних рыб на нашей планете (история существования рыбы-молота насчитывает около 25 млн. лет).

Встречается она во всех теплых морях, но попадает иногда и около северных берегов Европы. По численности акула-молот превосходит многие другие виды акул. Ведь только число зародышей акулы-молот доходит до 30, иногда даже до 40 штук.

- Вид у акулы-молот поистине устрашающий. Все, кто ее видел, говорят, что это самая страшная рыба всех морей и океанов. Плоская голова разделена на 2 доли, на конце каждой расположено по 2 небольших глаза. Голова — не что иное, как большой плоский нос, так как вдоль всего переднего края идут желобки для улавливания запаха — своеобразные «ноздри». Кроме того, существует гипотеза, что эта голова служит рулем.

Тело покрыто рябоватой кожей. Верхняя часть тела окрашена в серовато-бурый цвет, а нижняя — в грязно-белый. Большие, защищенные веками, глаза имеют золотисто-желтый цвет. А зубы ее длинные, острые, пилообразные на краях.

Выделяют 3 основных вида акул-молотов. К первому относят **ГИГАНТСКУЮ АКУЛУ-МОЛОТ** (*Sphyrna mokarran*). Она широко распространена в тропических водах Тихого, Индийского и Атлантического океанов, но нигде не достигает высокой численности. Акула-молот встречается и в прибрежной полосе, насколько позволяют ее размеры. Можно увидеть ее и в открытом море. Гигантская акула-молот считается .



Почему акулы боятся дельфинов?

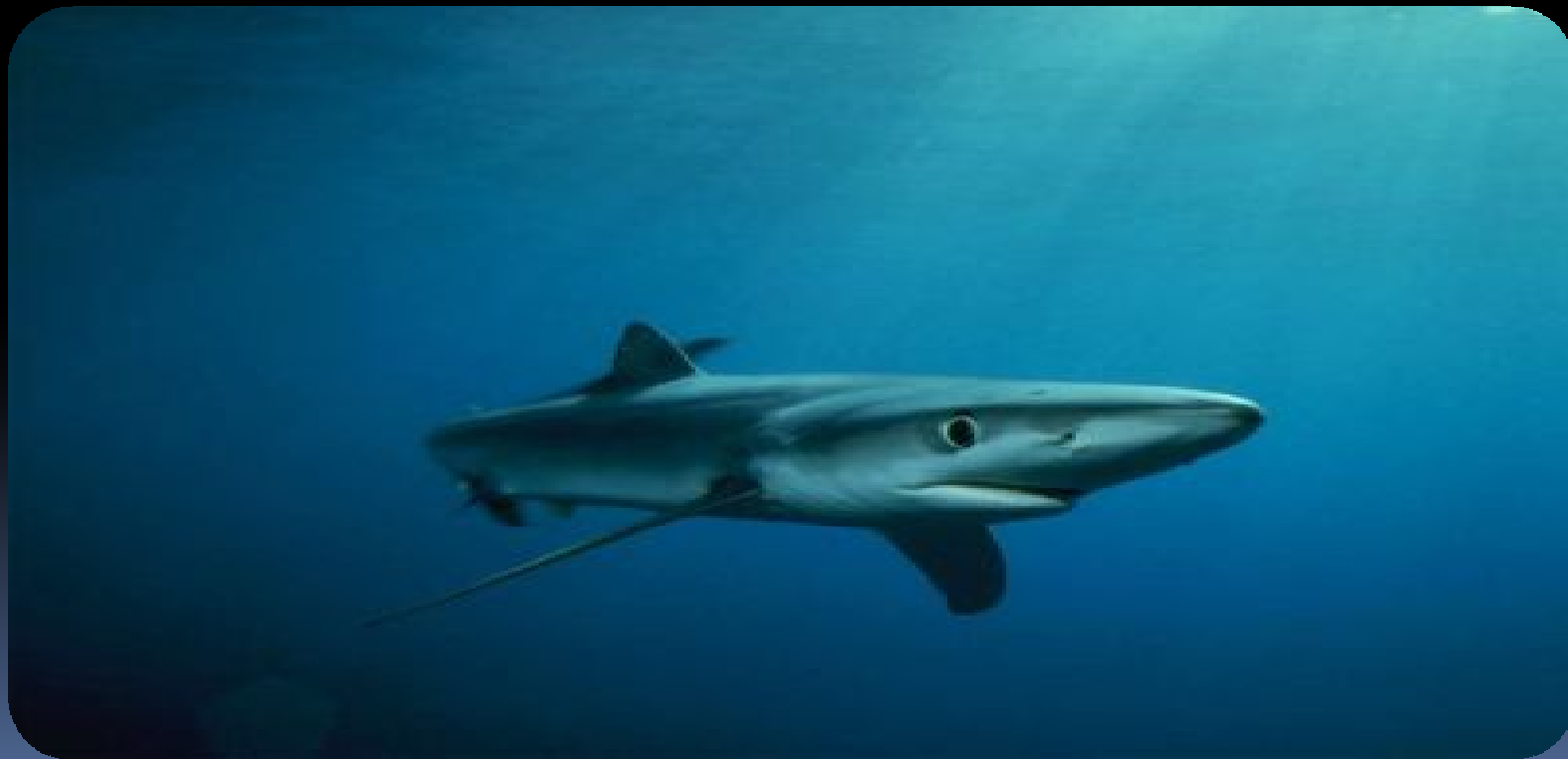
- Нет на Земле существа более чуткого и ласкового, чем дельфин. При этом они отнюдь не беззащитны - их зубов боятся даже акулы. В океане дельфины не боятся даже акул. Разгоняются в воде и носом таранят опасную рыбину. Дельфин касатка легко раздербанивает любую акулу. Дельфины афелия могут убивать акул нападая стаями в целях защиты территорий или детей. Акулы, как правило, одиночки, а дельфины дружная стая.

К тому же, развитие интеллекта у дельфинов можно считать приближающимся к человеческому. Действия дельфинов, во многих случаях осмысленны и целесообразны. Например, отгоняя акул, они ударяют их носом в область жаберных щелей - наиболее уязвимое место акул.

При одинаковой массе, дельфины сильнее и маневренней в "боевом" столкновении. Зубы дельфинов, ничуть не слабее акульих. И к тому же, в обороне, они применяют групповые согласованные действия, что намного эффективнее. И сила, да еще и ум...:)

Акулы боятся даже детенышей скатов, так как у них необычный хвост, в котором содержится электрический разряд. У некоторых скатов в хвосте содержится яд. Самый крупный скат – скат Манты. Для людей он совсем безобидный. Кстати, скат – это расплюснутая акула.

на фотографии: серая рифовая акула



Как спастись от атаки акулы

- 1. Сохраняйте спокойствие, не делайте резких движений ногами и руками, если у вас есть путь к отступлению (катер, надувная лодка, берег, пристань...) медленно к нему приближайтесь, не выпуская из глаз акулу.
- 2. Акула сразу атаковать не будет, как правило, она оплывет вас несколько раз, сужая круги. Если в ее поведении вы увидите признаки агрессии (появились резкие движения, грудные плавники опущены вниз, плавают зигзагами) приготовьтесь к атаке. Для этого лучше прижаться спиной к рифу или другому препятствию, если таковой имеется. Это ограничит угол атаки, поскольку акула не будет рисковать, чтобы пораниться.
- 3. Подожмите руки и ноги и будьте готовы ударить акулу в любой момент, когда она приблизится слишком близко к вам. В момент атаки держитесь на поверхности, не ныряйте, поскольку вам может не хватить воздуха, а соперничать с акулой в воде нет смысла, поскольку она находится в своей среде обитания.
- 4. Ударьте ее изо всех сил в наиболее чувствительные и болевые места акулы, а именно: в глаза, под кончик носа, по жабрам, печени (самое болевое место у акулы, именно туда бьют дельфины и касатки). Удар наносите точно и молниеносно, чтобы акула не успела вас схватить. Учтите, что акулы в момент укуса закрывают глаза, так что в этот момент вы должны эту особенность превратить в ваше преимущество. Желательно бить акулу каким-то предметом (палкой, камнем), чтобы не поранить себя или получить ушиб. Поскольку одна капля крови может изменить ход атаки.
- 5. Не прекращайте защищаться, пока не увидите, что намерения акулы изменились. Если получили рваные раны, покиньте воду как можно быстрее и спокойнее, не плескаясь в воде, поскольку кровь может быстро привлечь других акул.



Спасибо за внимание!