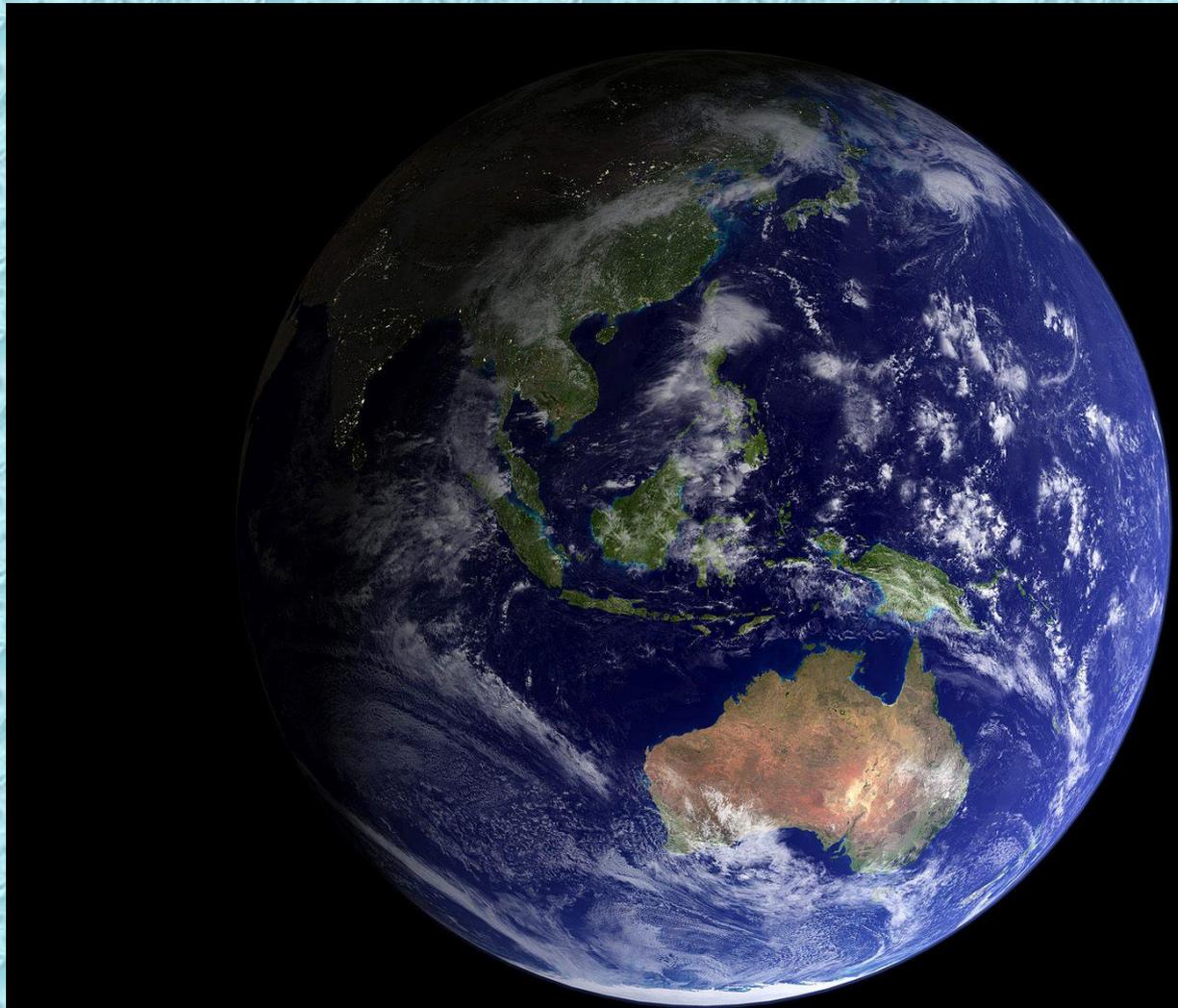


A vibrant underwater scene featuring a large shark, clownfish, and various other marine life. The background is a deep blue ocean with sunlight filtering through the surface. In the center, a large shark swims towards the right. To the left, a clownfish swims near a coral reef. Other smaller fish, including a striped fish and a yellow fish, are scattered throughout the scene.

ЖИВОТНЫЙ МИР МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

**Если на карту Земли посмотреть,
Земли на Земле всего одна треть.
Но странный вопрос возникает тогда?
Планета должна называться вода!**



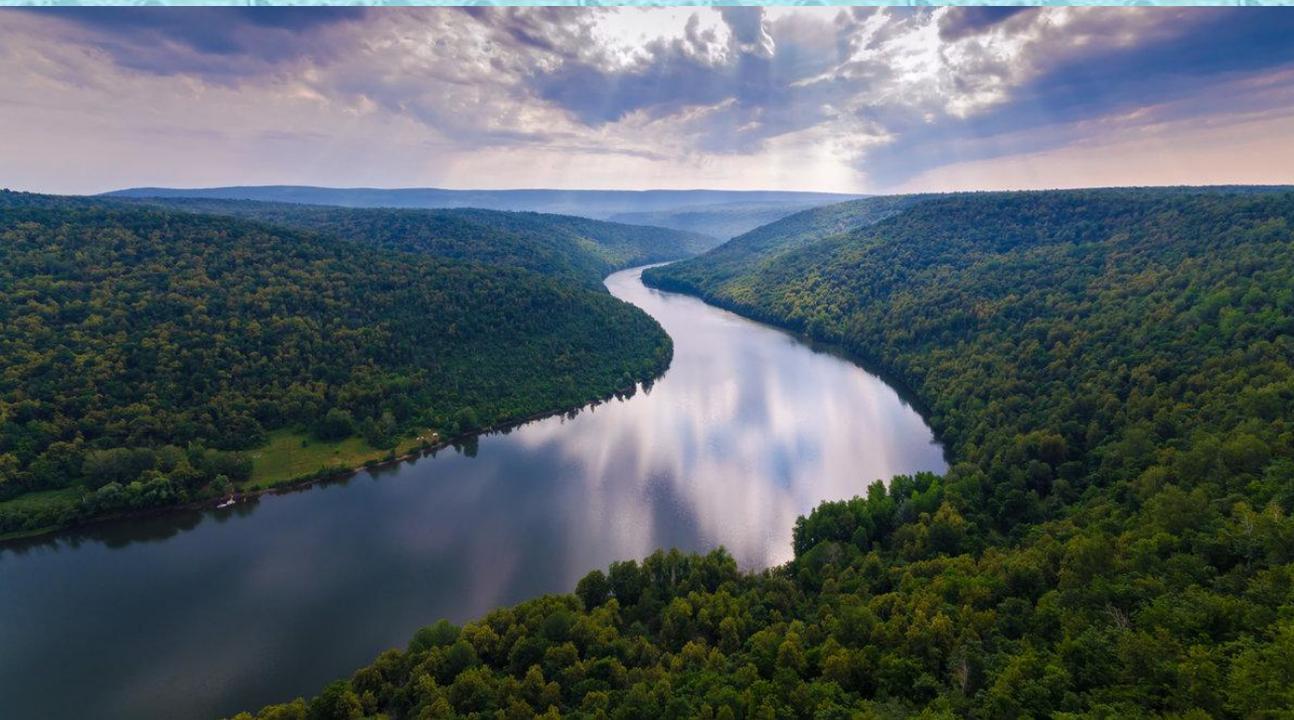
**Меньшую часть нашей планеты
составляет суша, а большую -огромные
запасы водных ресурсов ЗЕМЛИ -
океаны, моря, реки, озёра, болота.**



**Вода в океанах и морях
считается солёной**



**Пресная вода
содержится в ледниках,
озёрах, болотах, реках и
в подземных водах.**

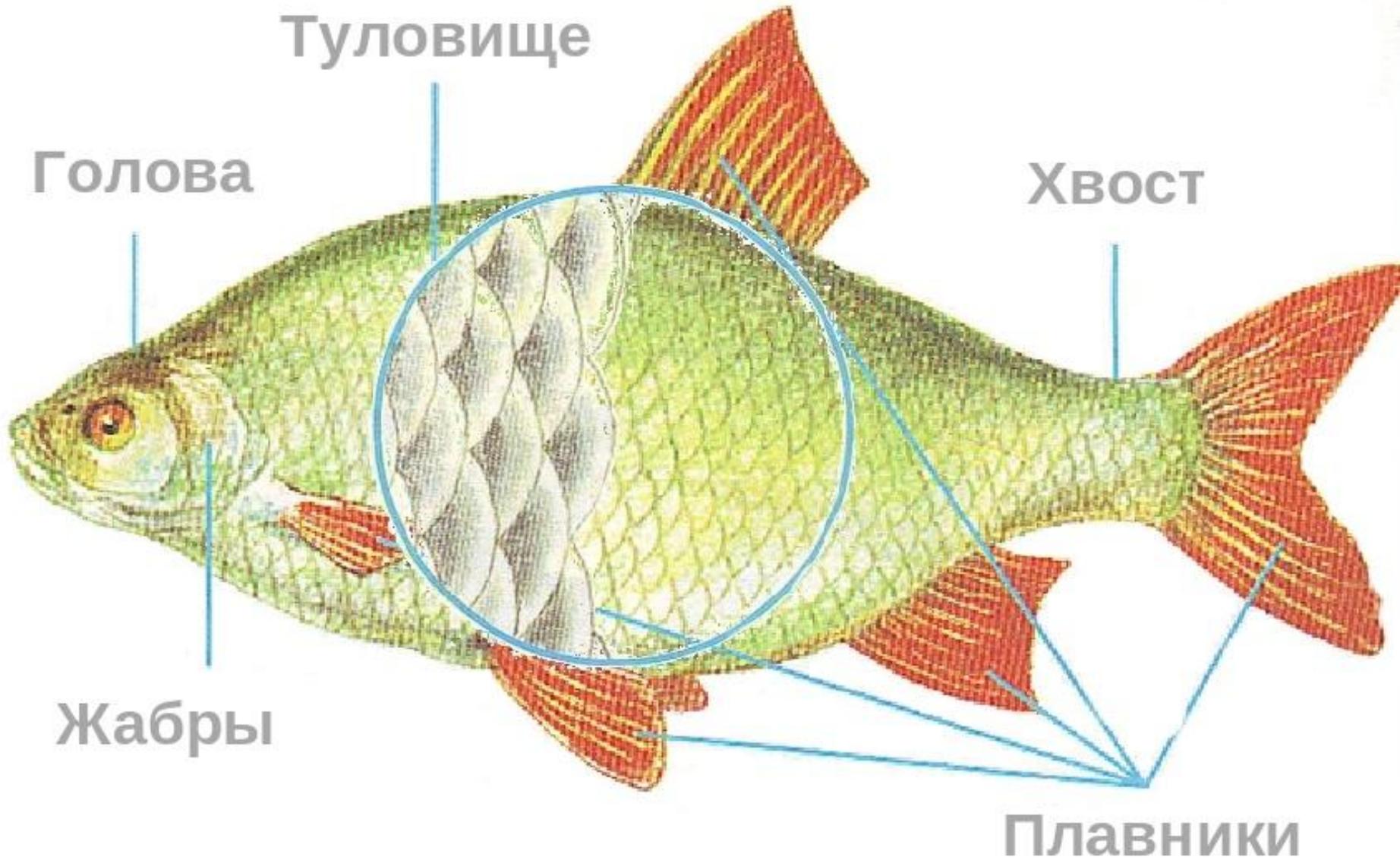


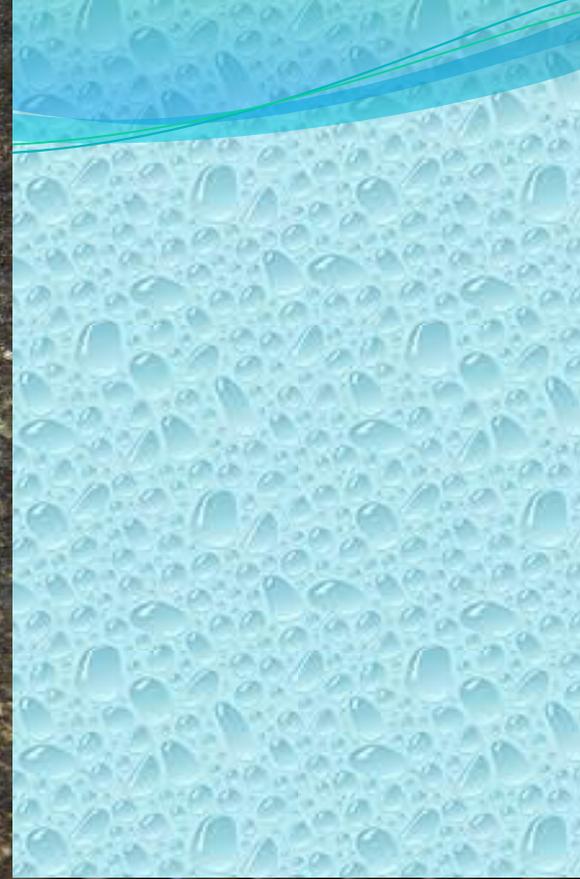
Подводный мир скрывает в себе своих жителей. Самые многочисленные – это рыбы. Давайте познакомимся с ними поближе...



Все рыбы живут в воде. Чтобы активно передвигаться в ней тело рыб имеет обтекаемую форму.

Строение тела рыбы





**Только рыбы
покрыты
чешуей, но...**



... есть и исключения

У меня, в отличие от большинства других рыб, тело голое, без чешуи. А защищает меня толстая кожа.





Плавники и хвост помогают рыбам плавать. Хвостовой плавник толкает рыбу вперёд. Спинной плавник не даёт ей опрокинуться на бок. Грудные и брюшные плавники работают, как руль: с их помощью рыба поворачивает влево и вправо, погружается и всплывает.

Как и все живые существа рыбы дышат кислородом. Но вдыхают они его не из воздуха, а из воды. В этом им помогают специальные органы – жабры. Во время своего движения рыба ртом заглатывает воду и выводит ее через жабры с помощью особых щелей в голове.





Есть у рыб плавательный пузырь, ни у кого другого его нет! – который помогает рыбам нырять, всплывать.

**Только рыбы
появляются из
икры.**



**Маленькая рыбка,
недавно вышедшая из
икринки называется
МАЛЁК.**

По питанию всех рыб можно разделить на несколько групп

- **Растительноядных** – питаются водорослями.

- **Хищных** - питаются другими рыбами.

- **Всеядных** - питаются водорослями, насекомыми и их личинками, рачками и другими рыбами.



Места обитания рыб



- Аквариум
- Море
- Река



Кроме многочисленных рыб, в подводном мире есть еще множество самых разнообразных животных и растений. Давайте подробно рассмотрим животный мир океанов и морей. Жизнь в океане намного разнообразнее, чем на суше, а многие животные встречаются только в морях. Даже в настоящее время учёные находят новых ещё неизведанных животных.



**Вновь играя и шалая
Перед носом корабля.
Над водой мелькают
спины, -
Мчатся шустрые...**



Дельфины - Стройные, с длинным клювом; окраска спины и всех плавников темная, почти черная, брюхо белое. Длина тела дельфинов от 1 до 10 м, вес 200—300 кг. Это млекопитающие, которые дышат легкими, но могут долго находиться в воде. Через разные промежутки времени они всплывают на поверхность моря, чтобы набрать воздуха. Дельфины питаются рыбой и кальмарами, такую подвижную добычу дельфины удерживают крепкими челюстями с большим количеством острых зубов. Спят дельфины под водой, обычно ночью, а днем лишь после кормежки. Своих детёнышей, как и другие млекопитающие, вскармливают молоком.



**Над водой
взметнулась глыба
Это очень злая
рыба.
Показала свой
плавник
И опять исчезла
вмиг.**

Акула—это крупный морской хищник. У акулы мощное длинное тело (от 5 до 12м). Спина тёмная, а брюхо белое. Огромная, страшная пасть, большие острые зубы. Зубы у акулы постоянно обновляются, если акула ломает зуб, на его месте вырастает новый. Плавают акулы, волнообразно изгибая тело. Эти рыбы не могут прожить, не двигаясь, без движения они задыхаются. Спят акулы урывками, плавая медленно шевеля хвостом. Акулы питаются рыбой, планктонами и другими обитателями морей.

**Мы увидели вчера:
По воде плывет гора.
Из горы вода летит.
Оказалось – это...**



Крупнейшие животные на нашей планете – это киты. Самые большие из них – синие киты – достигают длины 30 метров и вес 150 тонн. Киты похожи на огромных рыб, но они не рыбы, а млекопитающие. Своих детенышей киты кормят молоком. От переохлаждения китов защищает толстый слой подкожного жира. Плавают киты по 2 или 3 особи, а иногда в одиночестве. За день кит съедает около 1 тонны криля (это морской рачок), которым в основном и питается. Кит заглатывает криль, вместе с тысячами литров воды, а потом фильтрует его, выталкивая всю эту массу языком через китовый ус.



**Если звездочка устала,
нет в ней света, нет в
ней жара,
то она живет на дне,
в океанской глубине...**

Свое название морские звезды получили благодаря своей оригинальной форме: они имеют от 5 до 40 конечностей (лучей). Эти животные - хищники. Питаются звезды моллюсками и различными донными беспозвоночными. В случае опасности морские звезды, как ящерицы, могут отбрасывать часть своего тела. Но из отброшенного хвоста ящерица не вырастет. У морской звезды, наоборот, из любой части тела вырастает новое животное.

**Она отлично всем знакома.
Она всегда и всюду дома.
Нет дома для нее родней –
Дом постоянно вместе с ней.
С такой защитой нет и страха
Кто – эта крепость? ...**



Морские черепахи приспособились к жизни в тёплом океане. Обычно такие животные достигают размера более метра в длину. У них плоский овальный панцирь, две задние лапы и развитые передние ласты, что делает их хорошими пловцами. Голова крупная, не втягивается под панцирь. Выходят на сушу только для кладки яиц. Морские черепахи способны безошибочно вернуться на место своего рождения по прошествии многих лет. Зубов у черепах нет. Но челюсти покрыты заостренными роговыми пластинками. Среди морских черепах есть и хищники, которые питаются моллюсками и раками, и мирные травоядные животные, которые едят водные растения, в основном, морскую капусту.



**Перекати-поле
поселилось в море.
Шарик иглокожий,
на репей похожий.
Прочные колючки –
как ножки и ручки .
посмотрите, малыши:
ползают по дну...**

Морские ежи живут на дне морей и океанов. Морской ёж свёрнут в плотный клубочек и никогда не разворачивается. Передвигаются с помощью специальных ножек. Мордочки у него нет, а есть только рот, с крепкими зубами, прямо на брюшке. Эти животные питаются водорослями, моллюсками, мелкими морскими ежами и морскими звездами. Все иголки у ежа подвижны, с их помощью ежи перемещаются, защищаются от хищников добывают пищу. У одних ежей - иглы короткие, иглы других - длинные, иногда ядовитые. Самые распространенные цвета морских ежей – красный и розовый.

**Угадайте, что за кони
Мчатся в море от погони?
В водорослях скрыться смог
Маленький морской...**



Морские коньки живут в теплых морях. Обычно коньки бывают размером в 35 сантиметров. Они ведут малоподвижный образ жизни, прикрепляясь гибкими хвостами к стеблям растений и меняя окраску тела, полностью сливаясь с фоном. Так они защищают себя от хищников и маскируются во время охоты за пищей. Питаются коньки мелкими рачками и креветками.

**Красивый домик у
моллюска,
Но очень
маленький и узкий.
Зато он вместе с
ним растёт,
Почти не требуя
хлопот.**



Морские моллюски (мягкотелые) прячут свои тела в твёрдые раковины. К моллюскам относятся: мидии, устрицы, улитки, каракатицы, кальмары, осьминоги. Размеры тела взрослых моллюсков бывают – от нескольких мм до 20 м. Большинство из них – малоподвижные животные, некоторые из них ведут прикреплённый ко дну образ жизни (мидии, устрицы), и только головоногие моллюски (кальмары, осьминоги) способны быстро передвигаться. Морские ракушки – это твердые наружные оболочки, без мягкого тела моллюсков. Их можно найти на морском берегу. Они очень красивы. Если приложить ракушку к уху, то можно услышать шум моря.



**Ты со мною не
знаком?
Я живу на дне
морском.
Голова и восемь
ног,
Вот и весь я ...**

У осьминогов нет твердого скелета. Его мягкое тело не имеет костей и может свободно изгибаться в разные стороны. Назвали осьминога так потому, что от его короткого туловища отходят восемь конечностей. На них расположены по два ряда больших присосок, которыми осьминог может удерживать добычу или прикрепляться к камням на дне. Осьминоги – настоящие хищники. Обычная их добыча – креветки, крабы и рыбы. Окрашены осьминоги чаще в бурый, красный, желтоватый цвет, но они могут менять окраску.

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



Крабы населяют все моря и океаны планеты. У них широкое и короткое тело, покрытое прочным панцирем. У крабов пять пар ножек. Передние ножки преобразованы в мощные клешни. С помощью клешней крабы разрезают свою пищу на кусочки и отправляют в рот. Крабы - существа драчливые. Живут крабы колониями на илистых берегах, роют глубокие норы. Днем в отлив бродят по осушенным участкам, собирают клешнями тонкий верхний слой ила, скатывают из него шарики и отправляют в рот, а ночь(и в прилив, когда вода бурная и много волн) проводят в норах.



**Что за плащ хвостатый,
темный
Рассекает в море волны?
Осторожно! В нем разряд.
Электрический он...**

Скаты обитают во всех морях и океанах нашей планеты. Тело ската имеет форму ромба, а головная часть напоминает лопату. Вырастают скаты до невероятных размеров - 2,5 метра в длину и до 68 килограммов в весе. Живут на очень большой глубине. У скатов имеются органы, вырабатывающие электричество. Скот – способен выпрыгивать из воды на высоту до 1,5 метров. Питаются моллюсками и раками.

**Плывет прозрачный
зонтик.
«Обожгу! – грозит. – Не
троньте».
Ручки у нее и пузо,
А зовут ее ...**



Медузы почти состоят из воды, имеют студенистое симметричное тело. Их цвет может быть белым, розовым, желтым, оранжевым, красным, голубым, зеленым и многоцветным. Самая большая медуза вырастает больше 1 м. Внизу на колоколообразном теле находится рот медузы, окруженный щупальцами. Они питаются мелкими морскими организмами, раками и иногда другими медузами.. Эти удивительные животные живут только в солёной воде, а потому их можно встретить во всех океанах и морях нашей планеты. Медузы со строением тела похожим на кубический зонтик по своей природе ядовиты и они производят болезненные укусы, их нужно остерегаться.

Необычные морские рыбы



РЫБА-МОЛОТ



РЫБА-МЕЧ

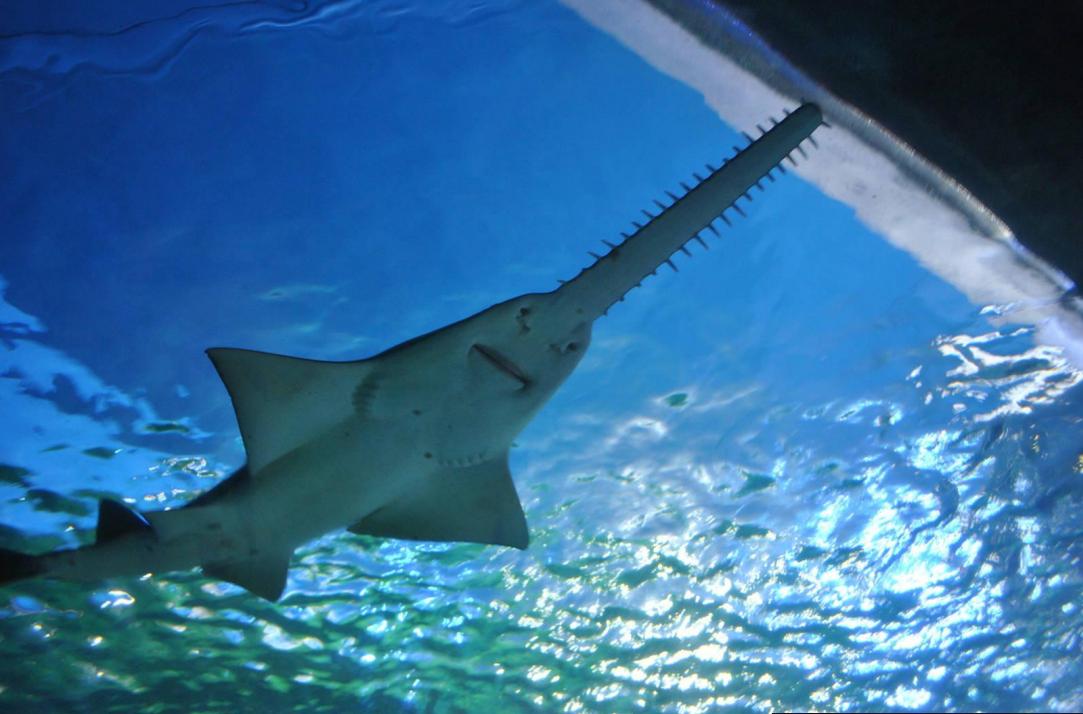




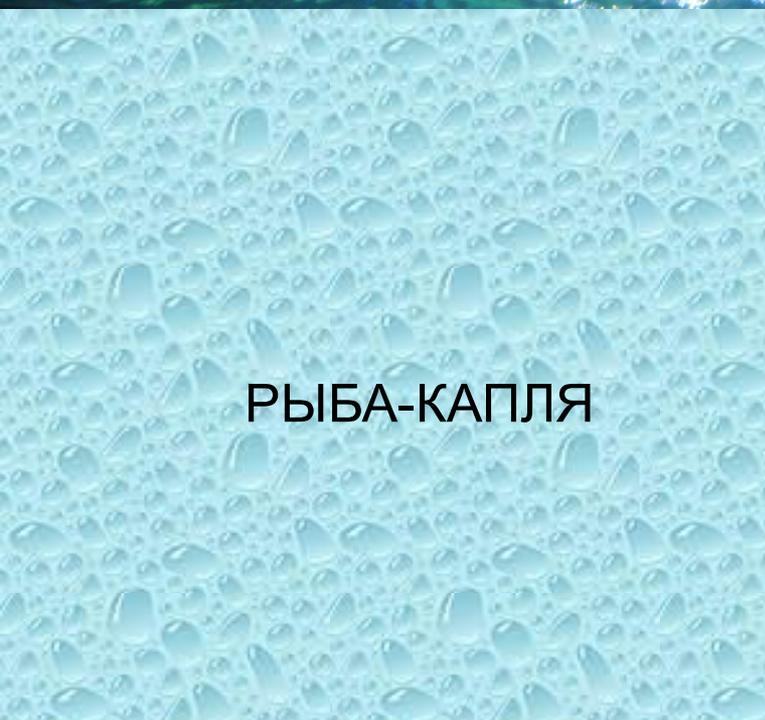
РЫБА-ИГЛА

РЫБА-ЗЕБРА





РЫБА-ПИЛА



РЫБА-КАПЛЯ



**Чистота морей и океанов –
залог сохранения жизни
морских обитателей.**



Спасибо за внимание!

