

# Подводный мир Индийского океана

Презентацию выполнил:  
Ермолаев В. 7 «А»

# Мурена-



**Мурены** (лат. *Muraena*) — род рыб из семейства угревых (*Muraenidae*). Встречаются в Атлантическом и Индийском океане, широко распространены в Средиземном и Красном море. Достигает в длину 3 м и веса — до 10 кг, но встречаются как правило особи длиной около метра. Кожа у рыбы голая, без чешуи. Стая мурен может убить человека.

# Скат



**Скаты** (лат. *Batoidea*) — один из двух надотрядов пластиножаберных хрящевых рыб. Содержит пять отрядов и пятнадцать семейств. Для скатов характерно весьма «расплющенное» тело и большие грудные плавники, сросшиеся с головой. Пасть, ноздри и пять пар жабр находятся на плоской и, как правило, светлой нижней стороне.

Хвост бичеобразной формы. Большинство скатов живёт в морской воде, однако существует и несколько пресноводных видов (моторо и др.) хвостоколовых, достигающие 2,1 метра в ширину и до 5,5 метров в длину.

# АКТИНИЯ



Акти́нии, или морские анемо́ны (лат. *Actiniaria*) — отряд морских стрекающих из класса коралловых полипов (*Anthozoa*). Представители лишены минерального скелета. Как правило, одиночные формы. Большинство актиний — сидячие организмы, обитающие на твёрдом грунте. Немногие виды (например, *Nematostella vectensis*) перешли к роющему образу жизни в толще донных осадков.

# Тунец



Тунцы́ (лат. *Thunnus*) — род рыб из семейства скумбриевых (*Scombridae*). Они прекрасно приспособлены к своему образу жизни, заключающемуся в неустанном передвижении.

Их тело плотное и торпедообразное. Спинной плавник имеет форму серпа и является идеальным для долгого и быстрого плавания со скоростью до 77 км/ч. Тунцы обитают в больших косяках и преодолевают в поисках пищи большие расстояния. Одним из их необычных признаков является то, что энергия, потраченная на быстрое передвижение делает их кровь на несколько градусов теплее, чем окружающая вода. К пище тунцов относятся некоторые головоногие, а также мелкие рыбы. Распространены преимущественно в тропических широтах, однако более крупные виды встречаются в более прохладных северных водах.

# Сардина



**Сардина** (лат. *Clupea pilchardus*, Val.) — маленькая морская рыба (обыкновенно 15—20 см, реже до 25 см длины) из сем. сельдевых .

Сардина несколько толще сельди. Спина её синевато-зелёного цвета, бока и брюшко серебристо-белые. Жаберная крышка с золотистым отливом и бороздчатыми тёмными полосками, лучеобразно расходящимися от нижнего и заднего края её.

**Хамса**-(лат. *Clupeiformes*) — отряд костных рыб. Большинство стайных рыб, плодовитые. Лучи плавников мягкие, членистые, чешуя циклоидная. Плавательный пузырь соединён с пищеводом. Боковая линия очень слабо выражена, замаскирована. Питаются зоопланктоном, поэтому рот открывается чуть вверх. Сельдеобразные считаются относительно примитивной группой со сравнительно слабо окостеневшим черепом и легко спадающей чешуёй. Некоторые виды совершают циклические миграции на дальние расстояния. Представители — салака (пресноводный подвид сельди), шпроты, килька, сельди, сардины и т. д.



# Барракуды



Барракуды, или сфирены, морские щуки (лат. *Sphyraena*) относятся к монотипичному семейству барракудовых (лат. *Sphyraenidae*) из отряда окунеобразных (*Perciformes*). Род включает в себя 26 видов рыб. Наиболее зловещая черта барракуд — мощная нижняя челюсть, далеко выступающая за верхнюю. Челюсти оснащены грозными зубами: ряд небольших, острых, как бритва, зубов усеивают челюсть снаружи, а внутри находится ряд больших зубов, похожих на кинжалы.

Максимальный зарегистрированный размер барракуды — 200 см, вес — 50 кг их еще называют "живые торпеды" потому как они нападают на свою жертву с огромной скоростью.



# Креветки



Креветки, или настоящие кревётки (лат. *Caridea*) — инфраотряд ракообразных из отряда десятиногих (*Decapoda*). Широко распространены по морям всего мира, многие виды освоили пресные воды. Размер взрослых особей разных представителей варьирует от 2 до 30 см. В морях Дальнего Востока России фауна креветок насчитывает более 100 видов. Многие представители этой группы — объекты промышленного лова. Хотя один из существующих видов аквакультуры называется «креветочная ферма», выращиваемые на них раки семейства *Penaeidae* по современным представлениям относятся не к настоящим креветкам, а к другой группе десятиногих — пильчатым креветкам (*Dendrobranchiata*).

# Омар



**Ома́ры** (лат. *Nephropidae*, иногда лат. *Homaridae*) — семейство крупных морских десятиногих ракообразных. Представители семейства имеют большие клешненосные конечности, в остальном их форма подобна речным ракам. Истинных омаров отличают по наличию очень больших клешней на первой паре ног, и меньших на второй и третьей парах.

# Морские черепахи



**Морские черепахи** (лат.*Cheloniidae*) — семейство черепах (*Testudines*), единственное в подотряде *Chelonioidea* LINNAEUS, 1758. Объединяет крупных черепах, имеющих обтекаемый сердцевидный или овальный панцирь, покрытый роговыми щитками, и невтягивающиеся конечности, превращённые в ласты. Большая голова не убирается под панцирь. Все виды обитают в морях и океанах.

# Дельфины



Дельфины, или дельфиновые (лат. *Delphinidae*) — семейство млекопитающих отряда китообразных, подотряда зубатых китов (*Odontoceti*).

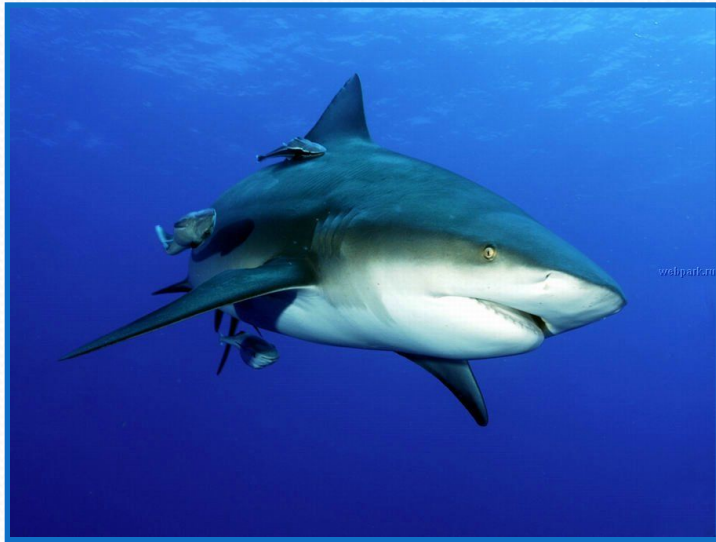
Дельфины характеризуются присутствием в обеих челюстях довольно значительного числа однородных конических зубов; оба носовых отверстия соединены обыкновенно в одно поперечное отверстие полулунной формы. Очень подвижные и ловкие, прожорливые хищники, живущие в основном общественно; водятся во всех морях, поднимаются даже высоко в реки. Питаются главным образом рыбой, моллюсками, ракообразными; иногда нападают и на своих сородичей.

# Китообразные



**Китообразные** (лат. *Cetacea*) — отряд млекопитающих, полностью приспособленных к жизни в воде. Китообразных вместе с парнокопытными иногда относят к внесистематической группе китопарнокопытных. В обиходе китами называют всех китообразных, кроме дельфинов и морских свиней. Китообразные являются самыми крупными из известных животных, которые когда-либо обитали на Земле. Научное название *cētus* и русское *кит* происходят от греческого κῆτος «морское чудовище». В водах России встречается около 30 видов китообразных.

# Акулы



**Акулы** (лат. *Selachimorpha*) — надотряд хрящевых рыб, включающий восемь отрядов, двадцать семейств и около 350 видов. Представители надотряда широко распространены во всех морях и океанах, встречаются также пресноводные акулы. Большинство видов относятся к так называемым настоящим хищникам, отдельные виды, в частности китовая, гигантская и большеротая акулы, питаются планктоном. Акулам надо постоянно двигаться или они задохнутся в воде.

# Губки



Губки (лат. *Porifera*, *Spongia*) — парафилетическая группа организмов; многоклеточные водные, преимущественно морские, модульные беспозвоночные животные, не достигшие уровня тканевой организации. Часто образуют колонии. В настоящее время описано около 8000 видов.

# Летучие рыбы



**Летучие рыбы** (лат. *Exocoetidae*) — семейство морских рыб, состоящее из 64 видов, сгруппированных в девять родов.

Отличительной особенностью рыб является их необычно большие грудные плавники, позволяющие рыбам выпрыгивать из воды и осуществлять непродолжительный парящий полёт.