

«Подводный мир тропических морей»

Работу выполнила:

ученица 9 «Б» класса **Соловьева Светлана**

Научный руководитель:

Луговая Елена Викторовна

Доклад на тему: «Подводный мир тропических морей»

Одной из самых интереснейших сред обитания на нашей планете являются тропические моря с их красочными коралловыми рифами. Они часто располагаются у берегов, на которых растут мангровые деревья. Коралловые рифы причудливых форм становятся домом для множества морских ежей, креветок и моллюсков. Но в этих водах плавают и другие обитатели: морские черепахи, чей панцирь более плоский, чем у сухопутных черепах; рыба-молот с молотообразной широкой головой и некоторые животные, которые могут быть для человека намного опаснее, чем акулы.

Коралловые рифы

Коралловые рифы — известковые геологические структуры, образованные колониальными коралловыми полипами и некоторыми видами водорослей, умеющими извлекать известь из морской воды. Образуются на мелководье в тропических морях. Общая площадь коралловых рифов в мире превышает 27 млн. км². Около трети коралловых рифов мира уже погублено. При существующей тенденции некоторые рифы будут уничтожены к 2030 году. Самый большой риф на Земле - это Большой Барьерный риф у северо-восточного берега Австралии, достигающий почти 2000 км в длину.

Кораллы ночью

По ночам коралловый риф выглядит иначе, чем днем. Кораллы вытягивают щупальца, рыбы устраиваются на ночлег среди кораллов. При этом рыбы попугаи заворачиваются в защитное слизистое одеяло, которое выделяют каждую ночь. Удивительная рыбка-фонарик ведет ночной образ жизни. Под глазами у нее находятся крупные железы, содержащие светящиеся бактерии. Эти «фонарики» рыба может включать и гасить.

Морских черепахи

Их ноги стали широкими плавниками, а панцирь постепенно приобрёл плоскую, обтекаемую форму, чтобы при погружении вызывать как можно меньше сопротивления. Однако из-за этого животное не может втянуть голову при опасности. Более того у некоторых видов, таких как, например, кожистая черепаха, панциря нету вообще. Черепахи обладают потрясающими навигационными способностями.

<http://www.youtube.com/watch?v=c0IS0IPYJJM>

Рифовые акулы

Свое название белоперая хищница получила из-за белых пятен на кончиках спинных плавников. Окрас тела темно-серый или бурый, иногда спина темно-пятнистая. Брюхо светлее спины - пепельное или белое. Некрупная хищная рыба с изящным телом и широкой, слегка уплощенной головой. Наибольшая длина – 2,13 м, но экземпляры размером свыше 1,6 м нередки. Максимальный размер самцов около 170 см. Самки немного крупнее самцов. Средняя продолжительность жизни этих хищниц около четверти века. Питается белоперая хищница обитателями дна, жителями подводных рифов.

В заключение следует отметить, что популяции многих рифовых акул в последние годы резко уменьшились. Неконтролируемый промысел, особенно, ради плавников, низкая репродуктивность и ухудшение экологических факторов в местах обитания отрицательно сказываются на способности видов к поддержанию численности на стабильном уровне.

Мясо этих акул, как и других представителей семейства серых, съедобно и достаточно вкусно. В азиатских, африканских странах, а также на островах Малайзии и Океании рифовых акул употребляют в пищу. В последние годы к такому за столу активно присоединились Европа и Америка. И если не принять срочных мер по сохранению видов, некоторые из них в ближайшее время исчезнут из фауны планеты.

<http://www.youtube.com/watch?v=o1p9AiSpp1k>

Рыба — шар

Некоторые виды также имеют шипы на своей коже, что делает их более страшными. Почти все рыбы-ежи содержат тетродоксин - вещество, которое делает их шипы смертельно опасными для хищников. Для людей тетродоксин тоже представляет смертельную опасность. Яда, содержащегося в одной этой рыбе, хватит, чтобы убить 30 человек. Мясо некоторых рыб-ежей считается деликатесом. В Японии блюдо из него стоит очень дорого.

Кубомедуза

Населяют тропические моря с океанической солёностью. Основное морфологическое отличие кубомедуз от других медуз своего класса заключается в том, что форма их зонтика имеет квадратную или прямоугольную форму на поперечном срезе. Кубомедузы питаются преимущественно в темное время суток, хотя сохраняют активность и днем. Их пищей являются различные мелкие морские организмы, начиная от зоопланктона, до мелких рыб.

Опасности подводного мира для человека

Большинство морских животных, которые могут быть опасными для нас, слишком пугливы, чтобы нападать на человека. «Опасными» обитателей морских глубин называют условно. Опасными они будут только для тех, кто попытается их потревожить. Если же их специально не трогать, никакого вреда эти существа могут не причинить, ведь они всего лишь пытаются защитить себя или свое жилище.