



ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «ОБИТАТЕЛИ ВОДЫ»

Миниченко Л.С.

МОБУСОШ №4 г. Новокубанск



Многие ученые считают, что первые живые существа развивались в море. Прошли сотни миллионов лет, прежде чем животные появились на суше.

Жизнь в океане намного разнообразнее, чем на суше, а многие типы растений и животных встречаются только в морях. В океанах обитает более 150 тыс. видов животных и растений. Вес всех живых организмов, населяющих Мировой океан, достигает 50—60 млрд. Т. В водах океана имеются все типы органического мира — от простейших организмов до млекопитающих.

Не живут в море только многоножки, пауки и амфибии.


Водная среда отличается от воздушной: в ней иначе распределяется температура; на больших глубинах существует огромное давление воды; солнечный свет проникает только в самые верхние слои.

Благоприятные условия жизни способствовали развитию в море величайшего разнообразия организмов. Все обитатели морей по условиям их существования разделяются на три группы: планктон, нектон и бентос.

К планктону относятся различные микроскопические водоросли, одноклеточные животные, мелкие рачки, медузы, некоторые черви, икра и мальки многих рыб. Слово «планктон» — греческое, оно означает «блуждающий», «носимый».

К нектону относятся: большинство рыб, ластоногие животные (тюлени и моржи), китообразные (киты, кашалоты), головоногие моллюски, морские змеи и черепахи. Нектон — тоже греческое слово и означает «плавающий».

Все обитатели дна морей и океанов относятся к бентосу. Слово «бентос» — греческое, означает «глубинный».



Ламинарии — крупные морские водоросли, достигающие 6 м длины. Многие ламинарии съедобны: они содержат сахаристые вещества. Из этих водорослей добывают йод. Ламинарии используются также и для удобрения полей (снимок сделан во время отлива).



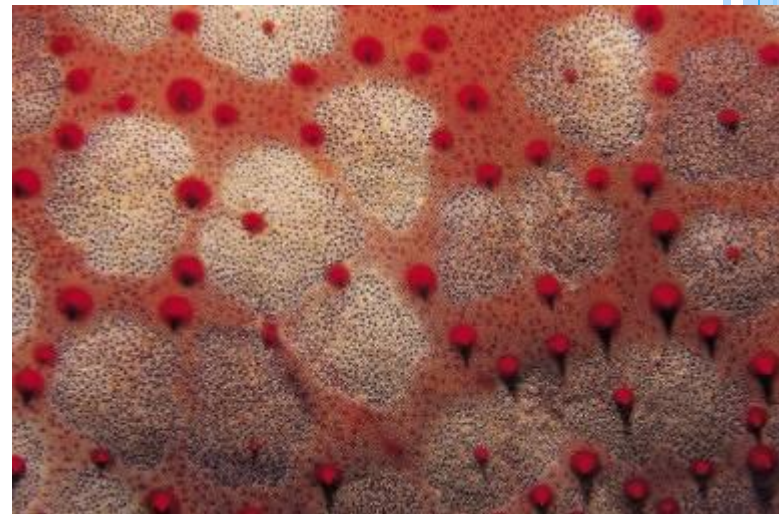
В поверхностных слоях воды и неглубоких прибрежных местах морей и океанов развивается богатая растительность — разнообразные водоросли. На таких «подводных» лугах «пасется» громадное количество рачков, червей и других мелких животных.

Морская звезда ищет пищу с помощью многочисленных ножек-сосочков, расположенных на нижней стороне лучей. Это животное — хищник; оно нападает на добычу, превосходящую его размером. В таких случаях морская звезда выворачивает желудок и обволакивает им жертву, а потом снова втягивает желудок.





Морская звезда





Морские ежи – родственники морских звёзд. Защитой им служит крепкая скорлупа ,покрытая острыми иглами. Иглы могут двигаться. У некоторых тропических видов часть игл ядовита.



Плывущая медуза. Своими длинными щупальцами она захватывает добычу.





Морской



Трубокрыл

Чудеса эволюции



Рыба-
нетопырь



Летающий
долгопер



Кузовок

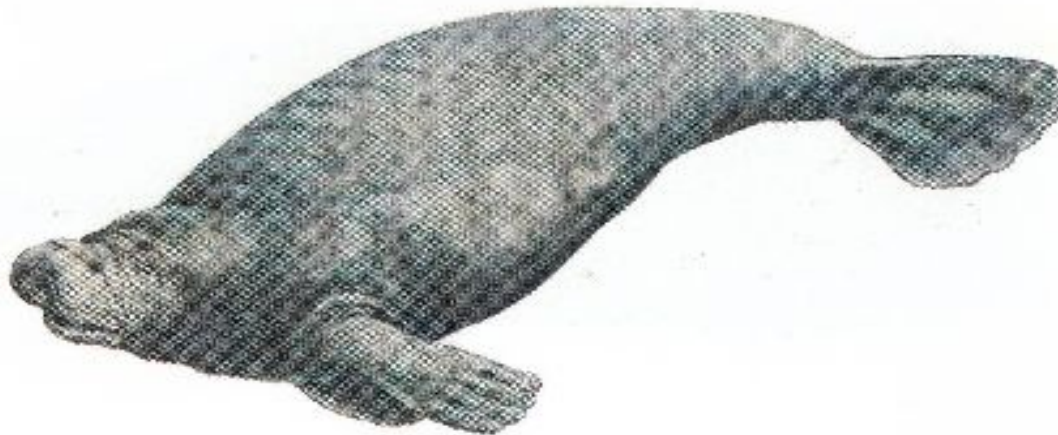
Зубатые киты охотятся за рыбой и кальмарами, а касатки (хищные дельфины) — за тюленями, котиками, моржами. Всеобщее удивление, даже на картинке, вызывает кашалот с огромной как бы тупо обрубленной головой. У него она огромна, весит тонн 20 — почти столько же, сколько все туловище. Кашалоты — прекрасные ныряльщики. Их главная пища — головоногие моллюски. За крупным кальмаром кашалоты ныряют на глубину в несколько сот метров. Часто на коже кашалотов видны рубцы от присосок гигантских кальмаров (более 10 м длиной). Киты настолько приспособились к жизни в воде, что приобрели разнообразную форму тела. Раньше кита называли рыба-кит. Выйти на сушу киты не могут.

На суше самое большое животное — слон, а в море — кит, который в 20—25 раз тяжелее слона.



Красная книга

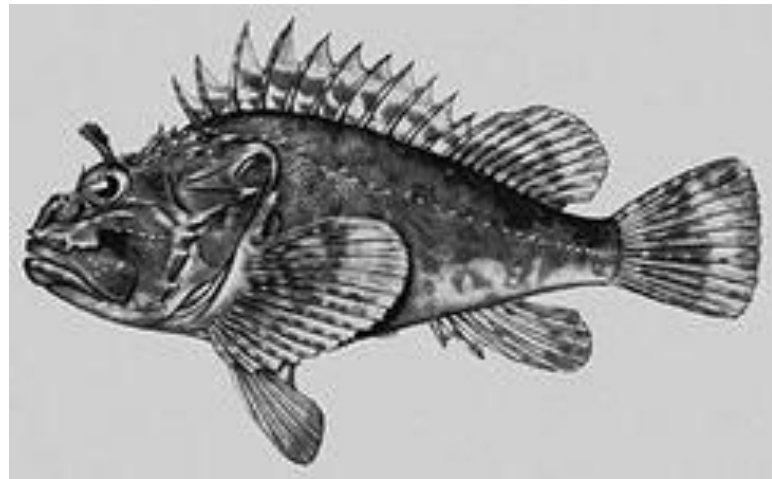
Американский ламантин
(морская корова)





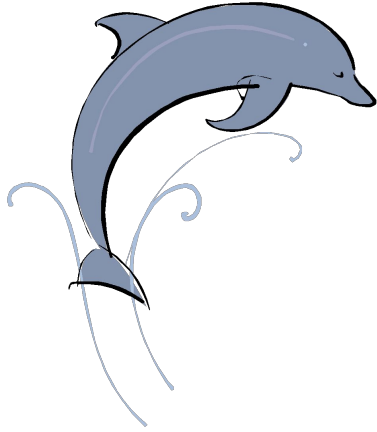


Белые акулы достигают в длину 30 метров. В пасти такой акулы могли бы свободно разместиться восемь человек.



Скорпена- свирепый хищник. Благодаря огромной, широко раскрывающейся пасти она может заглатывать добычу целиком.





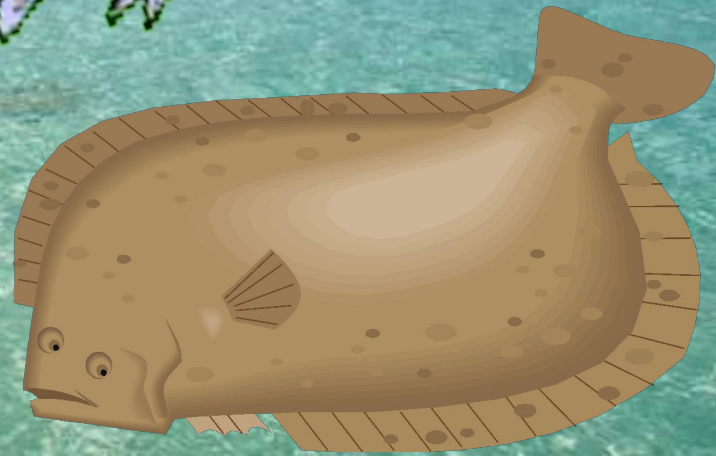
Дельфин ы



Тело обтекаемой формы, плавают с помощью хвоста, напоминающего плавник. По скорости не уступают акулам. В основном питаются рыбой и кальмарами. Самые большие дельфины-касатки могут охотиться на тюленей и других дельфинов.



РЫБЫ





Рыба - клоун. Правильное название
оранжевая или актиниевая рыба -
клоун. Живет между щупальцами
актиний, обитающих на рифах.
Рыбка защищает актинию от мусора.



В теплых водах живут необычные животные, которые очень похожи на растения – это кораллы. Кораллы бывают разных цветов и причудливых форм.



Растут кораллы очень медленно, но их нарастает в глубине так много, что они образуют целые заросли, похожие на лес – коралловые рифы.



Птицы, рыбы, звери и растения без нас проживут, а вот нам без них не прожить и дня.



КОНЕ

Ц!

