

# Жизнь океана.

---

Гигантские и крохотные обитатели океана.

# Гигантские обитатели океана

- Самые крупные животные на Земле обитают в океане. Самые большие из них - киты - всплывают к поверхности, чтобы сделать вдох. Рыбы же дышат непосредственно в воде.



# Гигантский синий кит.

- Самка синего кита - самое крупное животное, обитающее в наши дни на Земле. Она может достигать в длину 30 м и весить около 160 т. Она в 25 раз крупнее самого большого обитателя суши - африканского слона.
- Все киты - теплокровные млекопитающие. Они рожают живых детенышей и вскармливают их молоком точно так же, как и сухопутные млекопитающие. Новорожденные синие киты имеют в длину около 8 м. Синий кит, как и другие виды китов, питается крохотными креветкообразными рачками - крилем.
- Только суперзавр, вымерший динозавр, имел более крупные размеры, чем синий кит.



# Самая большая рыба.

- В отличии от китов все рыбы являются холоднокровными существами и дышат жабрами. Большинство из них не рожают детенышей, а откладывают яйца.
- Самая крупная рыба на Земле - китовая акула - достигает в длину 18 м и весит около 40 т., питается планктоном. Новорожденная акула выводится из яйца, которое акула-самка откладывает в прочном защищенном пакете.



# Чудовище из морских глубин

Редко кому удается увидеть гигантских спрутов, так как они водятся на очень больших глубинах. Но иногда они все же поднимаются на поверхность, становясь объектом множества легенд и историй о морских чудовищах. Длинные щупальца спрутов выглядят издали как извивающиеся кольца огромной морской змеи. Китобои на теле добытых кашалотов часто обнаруживают шрамы от присосок щупальцев, а в желудке - громадные роговые клювы спрутов. Одна из подобных находок рассказала о трагедии, которая разыгралась в океанских глубинах с гигантским, 15-метровым спрутом, съеденным кашалотом.



# Самая крупная и редкая в мире черепаха.

Тихоокеанская кожистая черепаха обитающая в Тихом океане является самой крупной морской рептилией. Она достигает в длину 2,13 м и весит около 453 кг. Самки выползают ночью на берег, чтобы отложить яйца, которые они закапывают затем в глубоких ямках в песке.

# Крохотные морские существа.

Океаны буквально кишат планктоном - крохотными растениями и животными, обитающими в морской воде. Большинство организмов, составляющих планктон, невозможно увидеть без микроскопа.



# Морские растения.

Микроскопические морские растения - фитопланктон - известны под названием морской травы, так как они представляют собой богатые пастбища, питающие животный планктон. Ежегодно, главным образом весной, на поверхности океанов образуется свыше 200 миллиардов тонн нового фитопланктона.



# Криль - пища китов.

Криль представляет собой крупный животный планктон, напоминающий маленьких креветок. Многие киты питаются исключительно крилем, отцеживая его из воды. Например, самый крупный из китов, синий кит, ежедневно поедает свыше 4 т этих крохотных креветок. Криль питается растительным планктоном и сам служит пищей для птиц, рыб, кальмаров, тюленей и китов.



# Разноцветные морские моллюски.

Некоторые, весьма колоритные обитатели океанов - голожаберные моллюски начинают свою жизнь в составе планктона. Науке известно свыше 3 тысяч видов таких моллюсков. Некоторые виды настолько мелки, что могут жить в промежутках между частицами песка. Вес других превышает 1 кг. Удивительно, что некоторые из самых ярко окрашенных моллюсков водятся на таких глубинах, где их цвет вообще невозможно различить.



Большинство рыб не питаются моллюсками, яркая окраска которых как бы предупреждает а том, что они очень неприятны на вкус.

# Планктон-путешественник.

Некоторые живые организмы ежедневно совершают вместе с планктоном довольно большие путешествия. Другие разновидности планктона каждый вечер всплывают на поверхность моря, а на рассвете вновь опускаются в морские глубины.



Размеры некоторых из них - 1-2 мм(чуть больше булавочной головки). Ежедневный путь длиной 400 м туда и обратно для них примерно таков, как если бы человек ежедневно проплывал 640 км.

# Пожиратели стрекательных клеток.

Некоторые виды голожаберных моллюсков питаются крохотными планктонными медузами. Стрекательные клетки медуз поражают большинство мельчайших организмов, но моллюску они не причиняют вреда. Он без вреда для себя поглощает стрекательные клетки и, проглатывая их, направляет в свои щупальца, где они служат защитой для самого моллюска.

