

# *Животные и растения в мировом океане*



# Мировой океан

Океан это не просто водоем, он насыщен жизнью, иногда намного более разнообразной, чем наземная. Всего на земле существует пять океанов: Атлантический, Тихий, Северный Ледовитый, Южный Ледовитый и Индийский. Ученые оценивают количество обитателей океана как более двести тысяч разнообразных организмов. Постоянными жителями океанических вод, кроме разнообразных рыб являются ракообразные, китообразные, черепахи, головоногие (кальмары, осьминоги и др.), бентос и планктон.



# Жизнь под водой



# Морские водоросли



Морские водоросли — древние, слоевцовые споровые растения, содержащие в своих клетках хлорофилл, и живущие преимущественно в воде. Такое определение, однако, не даёт представление о том огромном разнообразии в строении тела, которое свойственно морским водорослям. Здесь мы встречаемся и с одноклеточными и многоклеточными, и с крупными формами различного строения. Большого разнообразия достигают здесь способы размножения. Даже по окраске морские водоросли неодинаковы, так как одни содержат только хлорофилл, другие ещё ряд дополнительных пигментов, окрашивающие их в различные цвета.



# Кораллы

Коралл представляет собой материал скелета колонии коралловых полипов («биогерм»). Большие скопления кораллов формируют коралловые рифы и коралловые острова. Цвет кораллов зависит от состава и количества органических соединений: встречаются не только розовые, но и красные, голубые, белые и даже черные кораллы. Красные кораллы называют "кровавой пеной", "цветком крови", черные - "королевскими кораллами". Розовые, красные и черные кораллы считаются наиболее ценными.





A background image showing a vast blue ocean under a bright blue sky with wispy white clouds. The sun is visible on the left side, creating a shimmering reflection on the water's surface.

**Небольшая пауза...**



*Lampadina*





# Киты

Киты — морские млекопитающие из отряда китообразных, не относящиеся ни к дельфинам, ни к морским свиньям. Касатки («киты-убийцы») и гринды имеют слово «кит» в своих неофициальных названиях, хотя они являются дельфинами по строгой классификации. Киты перешли к водному образу жизни приблизительно 50 миллионов лет назад. Китообразные делятся на два подотряда:

Усатые киты, отличающиеся усами, фильтрообразной структурой, расположенной на верхней челюсти, состоящей в основном из кератина. Ус применяется для фильтрации планктона из воды. Усатые являются наиболее крупным подотрядом китов.

Зубатые киты обладают зубами и охотятся на рыб и кальмаров. Замечательной способностью этой группы является возможность ощущать их окружающую среду при помощи эхолокации.





# Дельфины



Дельфины характеризуются присутствием относительно небольшая морда; тело вытянутое; есть спинной плавник. Очень подвижные и ловкие, прожорливые хищники, живущие в основном общественно; водятся во всех морях.

Питаются главным образом рыбой, моллюсками, ракообразными; иногда нападают и на своих сородичей. Отличаются также любознательностью и традиционно хорошим отношением к человеку.



# Крабы



- Голова у крабов маленькая, короткое брюшко симметрично и подогнуто под челюстегрудь. Обитают в морях, пресных водоемах и на суше. Иногда достигают огромных размеров фото. У гигантского краба, пойманного у берегов Японии, расстояние между концами клешней было 3,69 м. В мире насчитывается свыше 6780 видов.



# Акулы

Акулы — 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.





# Черепахи



Черепахи (лат. Testudines) — отряд пресмыкающихся, существующий на протяжении 250 миллионов лет. Содержит около 230 видов, группируемых в 12 семейств и 2 подотряда, распространённых по всей земле и живущих как в воде, так и на суше. Иногда их относят к классу Парарептилий или даже выносят в отдельный класс.









# *КОНЕЦ*

- Выполнила: ученица 6 «В» класса Жадан Тамара.