

ЖИЗНЬ В ОКЕАНЕ.

Открытое мероприятие.



Землю без преувеличения можно назвать планетой воды-
ведь вода занимает более двух третей её поверхности.



Шуточное стихотворение А. Усачёва.
Если на карту Земли посмотреть .
-Земли на земле всего одна треть.
Но странный вопрос возникает тогда.
Планета должна называться вода.



Примечателен море и океан не только большим количеством разнообразных видов рыб и кораллов, ещё встречаются здесь и необычные пещеры, мистические территории.



Затонувшие города и возможно и сокровища.

Пословицы и поговорки о океане.



Китовая акула.

Сегодня в мире насчитывается более 24000 видов рыб- больше, чем любых других видов позвоночных. Они бывают самой разной величины – от карликового бычка размером всего 1см до гигантов , как , например, китовая акула, которая может достигать в длину 12м.



Коралловые рифы.

Коралловые рифы встречаются в разных частях света, но только в мелких и теплых тропических морях. Коралловые рифы обеспечивают пищей и убежищем самых разнообразных существ. Коралловые полипы сильно различаются по форме и строению. В результате скопления прочных известковых скелетов твёрдых кораллов и образуются громадные коралловые рифы. Ночью полипы



Воронкообразный рот миноги.

Наиболее примитивная группа включает в себя миксин и миног. У этих похожих на рыб животных отсутствуют челюсти. Их заменяет воронкообразный рот.



Полосатые луцианы

Подобно многим другим рыбам, полосатые луцианы плавают большими группами, которые называются стаями, или косяками. Многих хищников сбивает с толку столь многочисленная группа рыб, способная к тому же почти мгновенно менять направление движения.

Дыхательная система рыб



Для того чтобы дышать, у рыб имеется специальный орган- жабры, позволяющей им извлекать кислород из воды. Вместо ног у рыб плавники и хвост, с помощью которых они передвигаются в

Скелет рыбы



Как у всех позвоночных, у рыбы есть костяной череп с подвижной нижней челюстью.

Особые кости с обеих сторон головы закрывают жабры. Плавники состоят из мелких костей, которые называются лучами. Благодаря этим костям плавник приобретает



alamy stock photo

Яица –икры и детёныши.

Большинство рыб-самок откладывают в воду большое количество мелких яиц – икры. Затем самцы выпускают сперму, чтобы оплодотворить яйца, которые или остаются плавать на поверхности воды, или опускаются на дно.



Крохотные личинки.

Из яиц развиваются крохотные личинки, большая часть которых поедается другим животными .
Некоторое количество из них всё же выживают .



Мальки.

Но кто из них всё же выживает и вырастает в мальков. Постепенно мальки развиваются во взрослых особей.

Пословицы и поговорки про рыбу.

**НА СЛАЙДЕ, НАЗВАТЬ
МОРСКИХ ОБИТАТЕЛЕЙ
ОКЕАНА.**



Кит.



Скат.



Осьминог.



Морская черепаха.



Акула.



Морской конёк.



Мурена.



Обыкновенный пилорыл.



Дельфины.



Гимантолоф.



Морская звезда.



Сиамский петушок.



Краб



Обыкновенный двукрыл.

Загадки.

**О морских обитателях
океана.**

Игра.

Рыбы и акула.