

# **Жизнь в океане**



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 расправляют щупальца а днём прячут.



### **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**

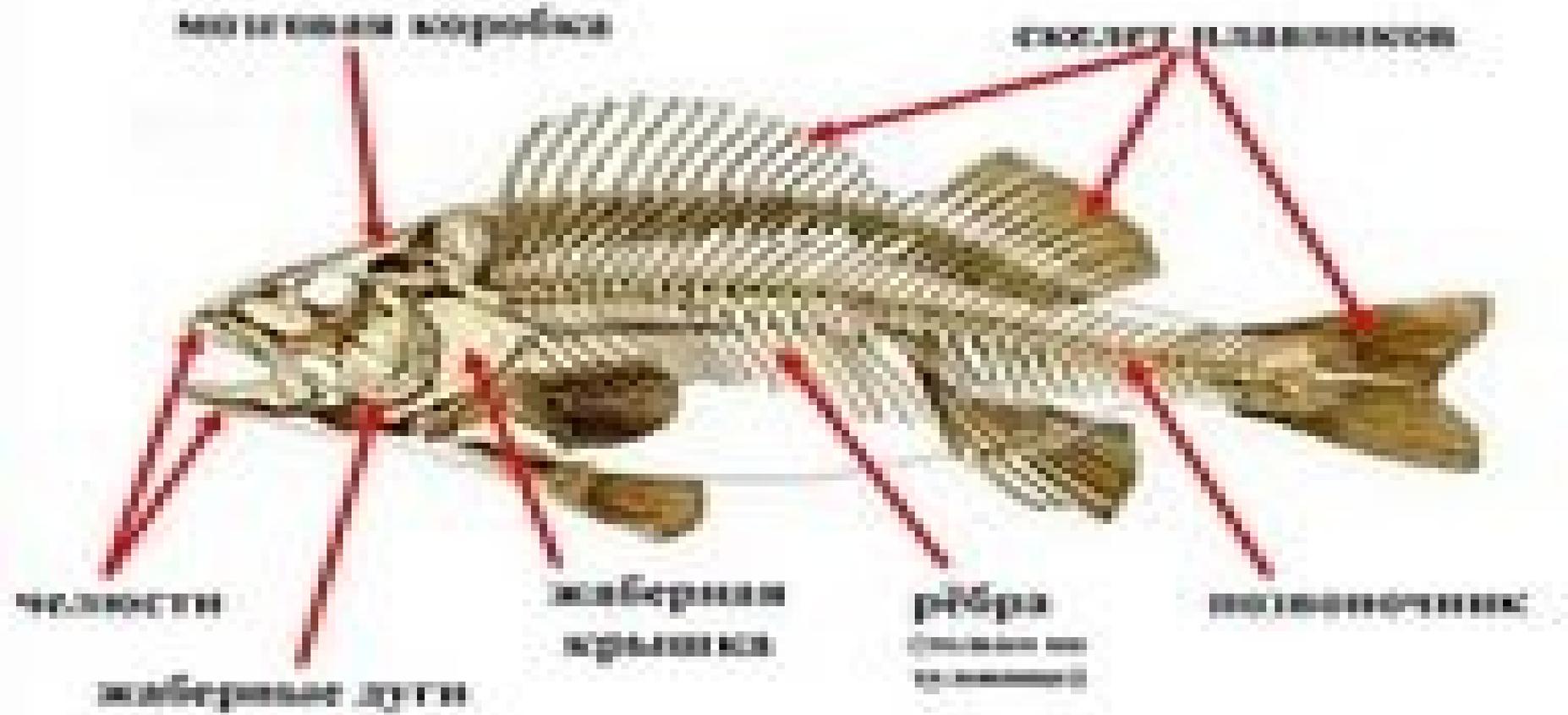
Подобно многим другим рыбам, полосатые луцианы плавают большими группами, которые называются стаями, или косяками. Многих хищников сбивает с толку столь многочисленная группа рыб, способная к тому же почти мгновенно менять направление движения.

## 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 воде.

# 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 упругость и подвижность.



 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.

**Какие пословицы и  
поговорки про рыбу  
вызнаете?**

**НАЗОВИТЕ МОРСКИХ  
ОБИТАТЕЛЕЙ ОКЕАНА НА СЛАЙДЕ**



