

МНОГООБРАЗИЕ РЫБ



Учитель биологии
ГОУ СОШ № 627
Московского района
Санкт-Петербурга
Карюкина С . В.

- ▣ У рыб есть свои зоны местообитания: литоральная зона, мелководье, коралловые рифы, открытое море и глубоководная зона. Кто из рыб где обитает и как приспособлены к данным условиям ?

Литоральная зона



- Литоральная зона - место, где рыбы почти отсутствуют. Ведь эта зона - ещё не "полноправный" водоём, а берег и приливно-отливная зона. Лишь некоторые рыбы рискуют выходить на литораль - так, илистый прыгун запасает воду за щеками и может выбираться дальше литорали и лазить по деревьям и переплетениям корней! А во время прилива прыгуны порой "отсиживаются" на ветках деревьев, цепляясь сросшимися брюшными плавниками. Этим рыб с головой, напоминающей голову бегемота, и "лягушачьими" глазами существует 10-12 видов.

Зона богатства морей



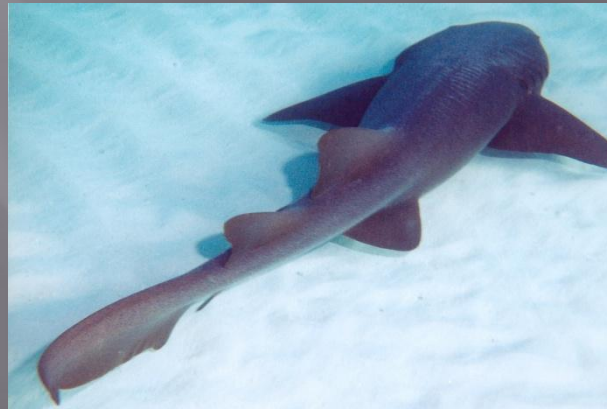
- мелководье - место обитания важных промысловых рыб: осетровых, кильки, хамсы и многих других.. Обычно они приходят во времена обилия корма, которого в зоне мелководья очень много.. Очень многие мальки проживают детство в этой зоне. Также на континентальном шельфе живут и многие рыбы, не имеющие особой промысловой ценности, но часто вылавливаемые мальчишками: собачки, зеленушки, "петушки".



Зона богатства морей



- В Австралии в зоне континентального шельфа проживают некоторые опасные рыбы: песчаная и белая акулы. Да и в других местах на мелководье встречаются акулы: акула-молот, сельдевая акула, синяя акула.



Зона богатства морей



Рыба-присоска

- Есть среди рыб континентального шельфа весьма своеобразные. Например, рыба-присоска (не путайте с прилипалой!). Сросшиеся брюшные плавники этой рыбы образуют присоску, позволяющую цепляться за прибрежные камни.



Рыба-прилипала

Зона сверхбогатства морей

коралловые рифы, зона, где собраны буквально все самые яркие, самые странные, самые забавные рыбы

Очень интересны рыбки амфиприоны, или морские клоуны, которые представляют группу мутуалистов - взаимовыгодно сожительствующих с каким-либо обитателем рифа.

Подобное сожительство именуется симбиозом. Эти самые амфиприоны - красивые полосатые либо пятнистые рыбёшки - спокойно прячутся среди шупалец актиний



Зона сверхбогатства морей

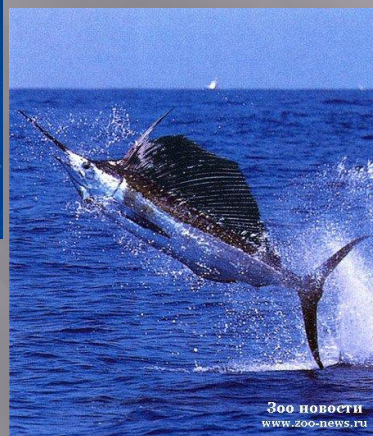
- Хищников на рифах, немало! Рифовые акулы
- Скаты хвостоколы, разнообразные электрические скаты и рыбы-пилы
- Костистые хищники. Это барракуды, мурены, и



Те, кто в открытом море



Система пищеварения
1. Рот
2. Пищевод
3. Желудок
4. Кишечник
5. Печень
6. Желчный пузырь
7. Поджелудочная железа
8. Селезенка
9. Надпочечники
10. Половые железы



- Очень много рыб вроде тунцов, они не очень разборчивы в пище (В их меню входит 180 видов животных)
- Одни из интереснейших рыб - это сельдяной король и лососёвый король. Они имеют форму ремня, за что прозваны "ремень-рыбы". Достигают длины 9 м. Необычайно интересны и рыбы отряда парусниковых (меч-рыба и парусник - рыбаина весом до 100 кг. Живут там и марлины, и саргановые - крупные, массивные рыбы-хищники. Немало химер, лососёвых.!).