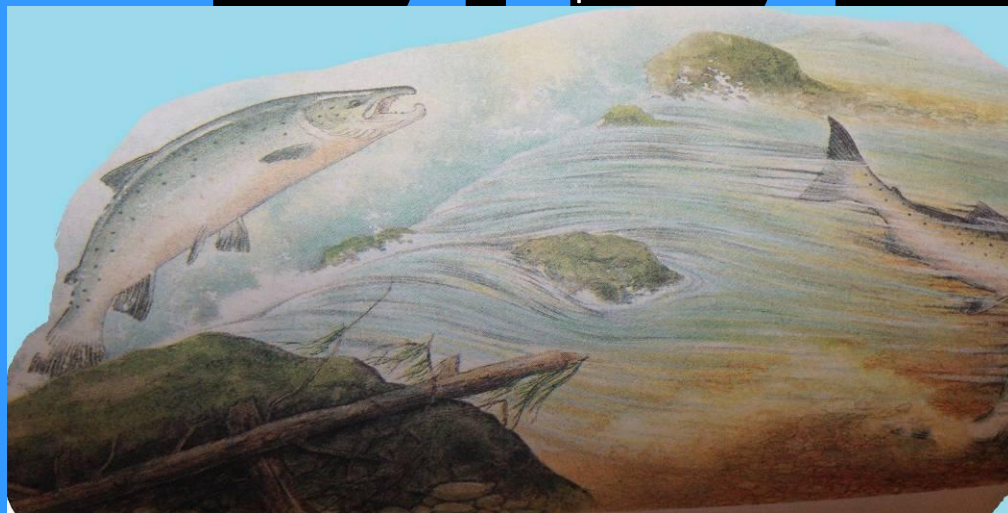


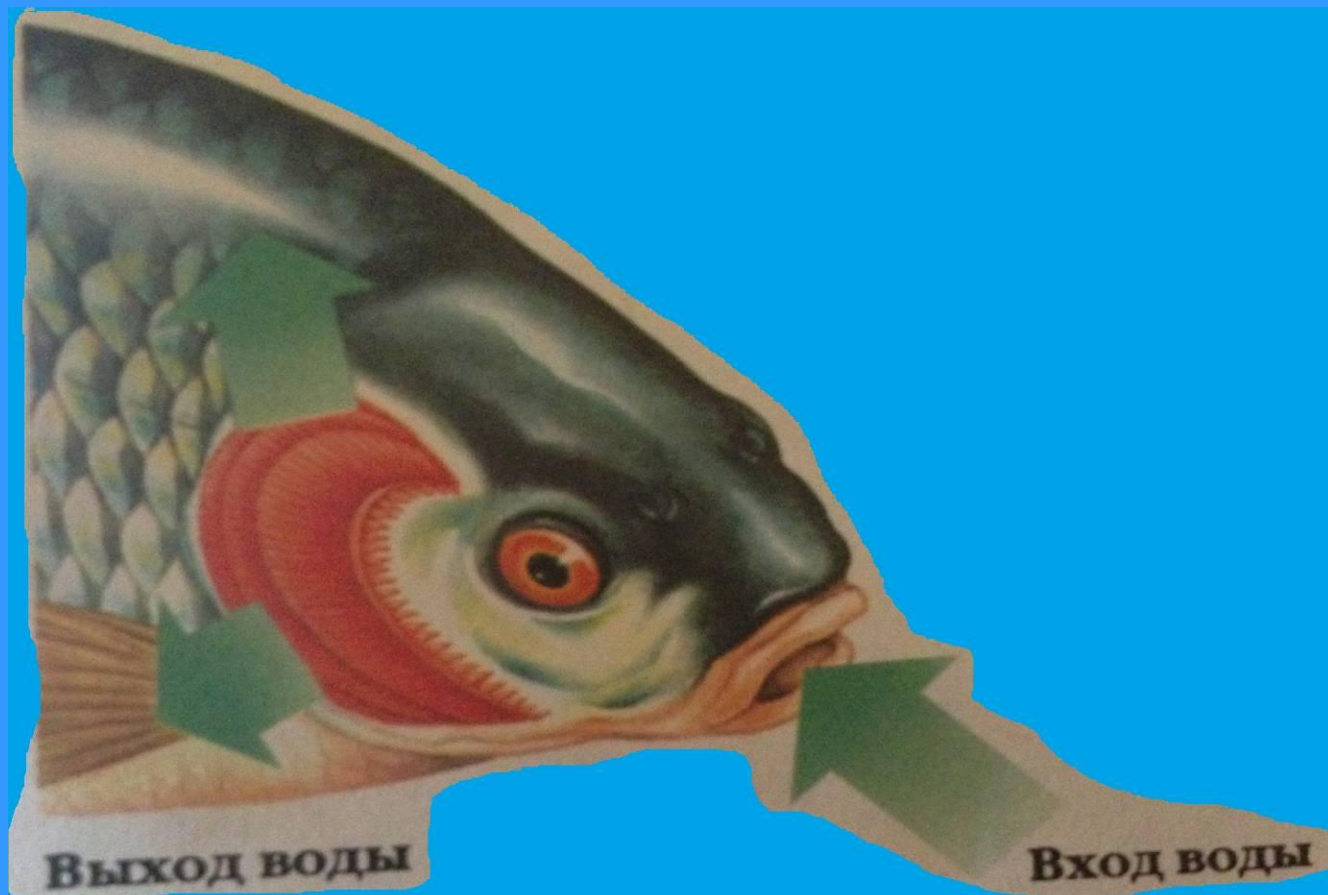
Рыбы

Манджиева Екатерина Иднеевна



Рыбы живут по всему миру в соленой и пресной воде. Они бывают разных форм и размеров. Большинство из них покрыты чешуей и имеют сильные плавники.

Как и люди, рыбы не могут жить без кислорода. Но они не вдыхают воздух, а усваивают растворенный в воде кислород. Вода попадает в рот и выливается через жабры, а кислород из нее всасывается в мелкие кровеносные сосуды в жабрах.



Как плавают рыбы?

Рыбы передвигаются, ударяя плавниками, или при помощи изгибающихся движений своего тела. К тому же у них есть плавательный пузырь, который они могут наполнять газом. От этого они становятся легче и могут перемещаться в воде, как подводная лодка. Рыбы часто плавают стаями – косяками. Одна из причин – безопасность. Скопление рыб может смутить хищника, и он не осмелится напасть на одну рыбу.



Спинной плавник

Хвостовой плавник

Жабры



Анальный плавник

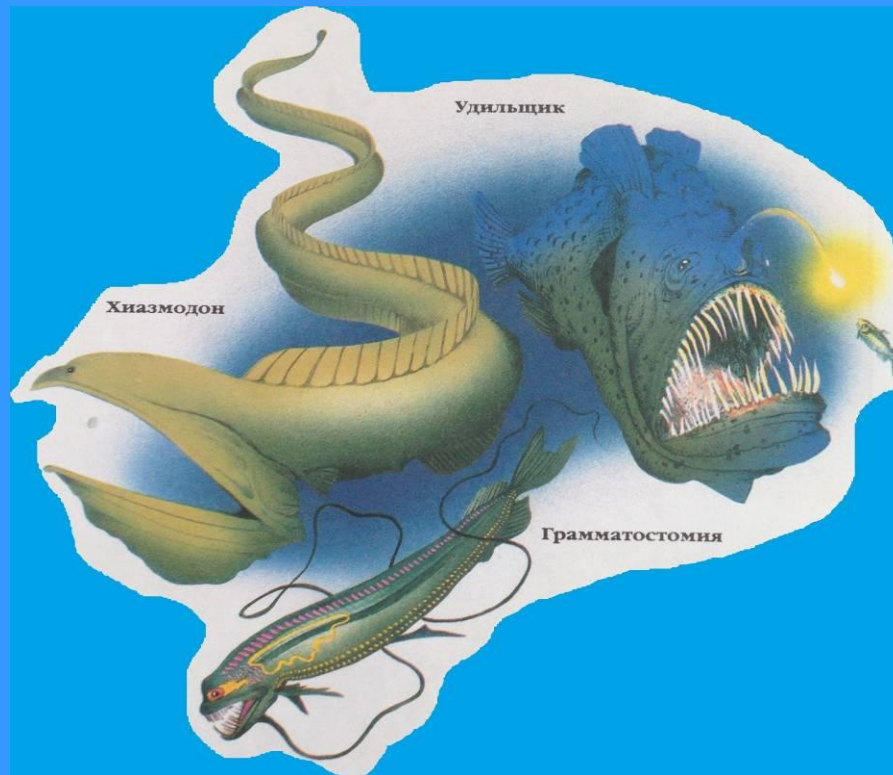
Грудной плавник

Брюшной плавник

Глуоководные рыбы

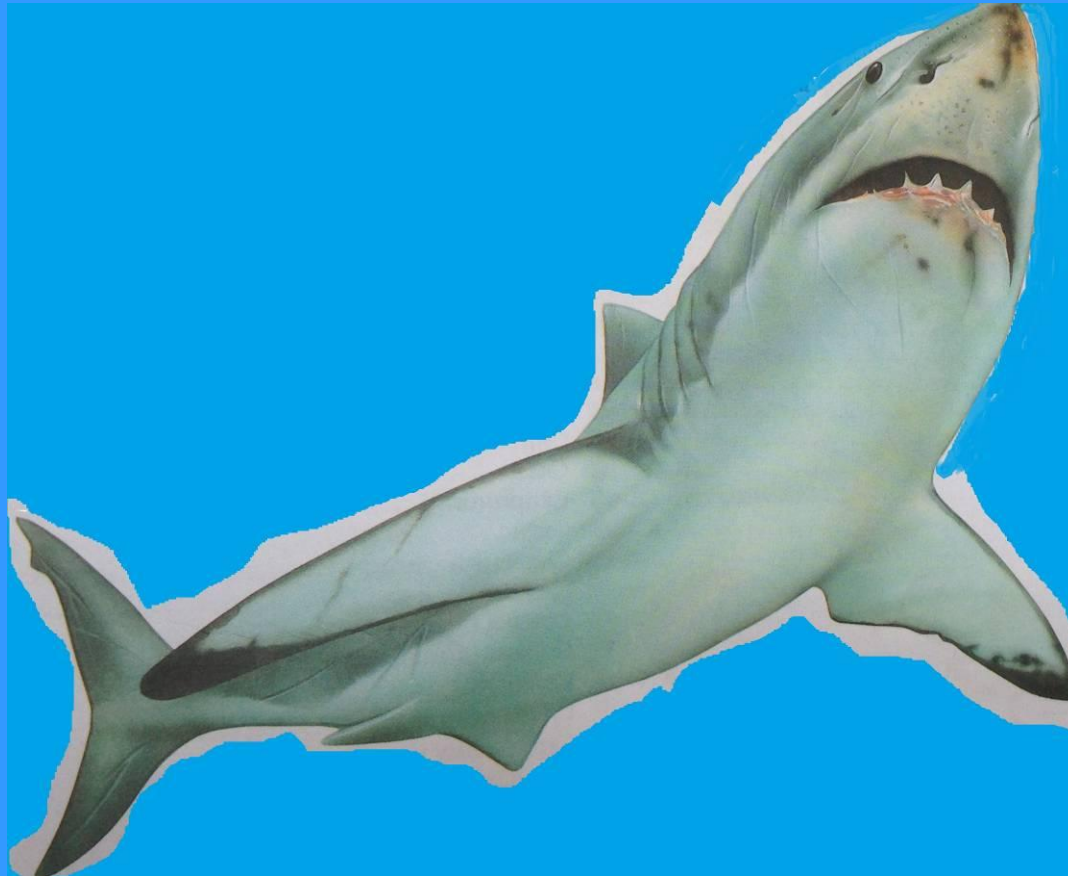
В глубоких морских пучинах темно и холодно. Пищи мало, и живущие там рыбы охотятся друг на друга или поедают опускающихся на дно мертвых морских животных.

Глуоководные рыбы не очень большие, но у них огромные, широко открывающиеся пасти, которыми они хватают добычу.



Белая акула

Акула – самые опасные океанские хищники. Они прекрасны охотники и чувствуют добычу по запаху или улавливая мельчайшие электрические разряды, исходящие от тела жертвы. Самая опасная рыба – большая белая акула. Она вырастает до 12м. В длину, а её гигантская пасть заполнена острыми треугольными зубами. Большие белые акулы живут в теплых водах по всему миру. Их излюбленная пища – тюлени, но иногда они нападают и на купающихся людей.



Китовая акула

Самая крупная из рыб – китовая акула длиной более 15м. При этом она питается самыми мелкими морскими существами – планктоном.



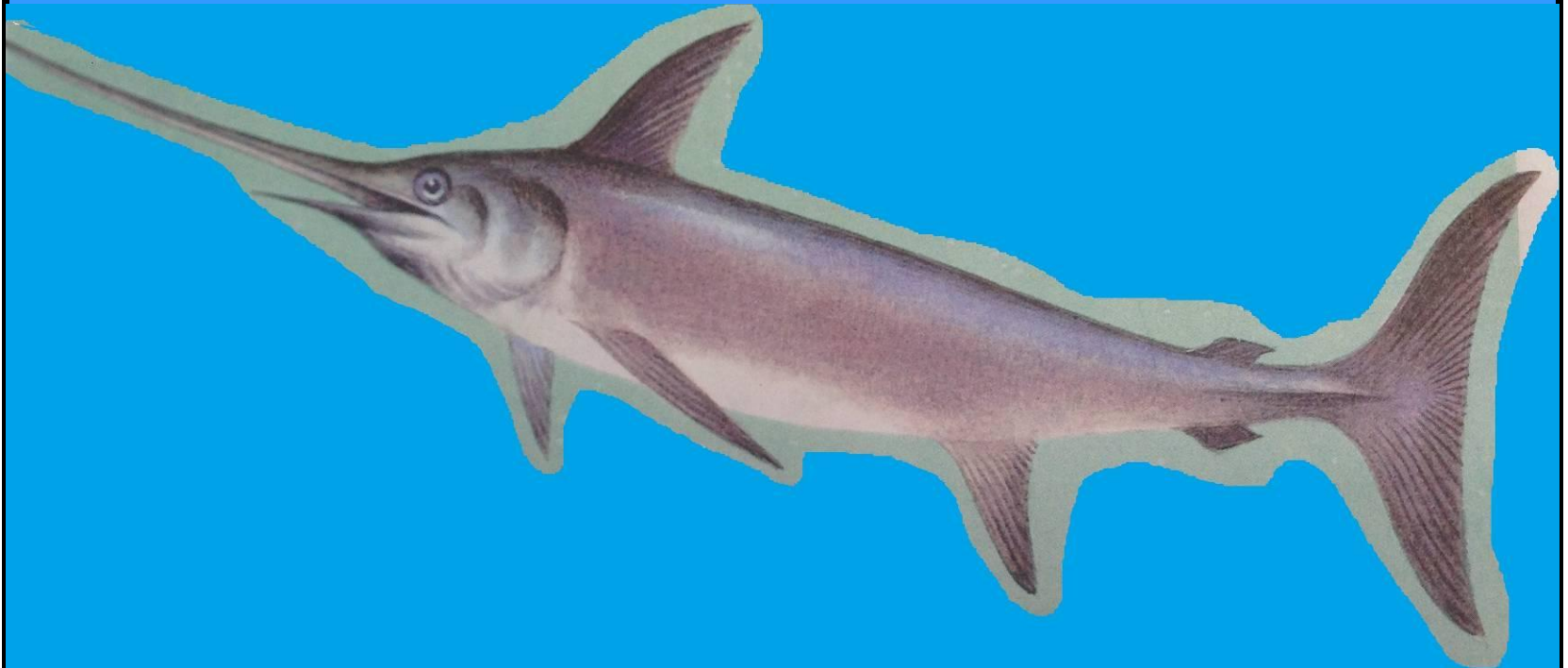
Рыба – молот

Рыба - молот тоже относится к акулам. Её крупная голова служит ей рулем. Акулы – класс рыб, но вместо чешуи они покрыты грубой толстой кожей, а скелет состоит не из костей, а из хрящей.



Рыба - меч

Рыба – меч обязана своим названием сильно вытянутой верхней челюсти, которая по форме напоминает меч. Она в близком родстве с марлином и рыбой – парусником. Водится в теплых водах Атлантического, Индийского и Тихого океанов. Это быстрые и неутомимые охотники. У рыбы – меч сильный хвост и вытянутое тело, приспособленное для быстрого плавания. Длинным клювом рыба ловит мелкую рыбешку.



Марлин

У марлина клюв короче, чем у рыбы – меч. Охота на них – популярный спорт. Спасая свою жизнь, марлины иногда таранят рыбацьи лодки. Крупнейший марлин весит до 700 кг. В погоне за жертвой марлин и рыба-меч развивают скорость до 100 км/ч. Это самые скоростные рыбы в мире.



Рыба-парусник

Рыба-парусник вырастает до 3 м. в длину и 90 кг. Весом. Чтобы догнать косяк рыбы, парусники выпрыгивают из воды.



Скат

Скаты – рыбы с плоскими плавниками в форме крыльев. Глаза скатов расположены на верхней стороне тела, рот – на нижней. Скаты частенько подстерегают рыб и моллюсков, зарывшись в песок на дне моря. Они распространены во всех морях земного шара, особенно в теплых водах. Иглы на хвосте колючехвостого ската (риноптера) болезненно жалят.



Электрический скат

Электрический скат поражает жертву разрядом, который вырабатывается специальной мышцей в голове ската. Разряд электрического ската может иметь напряжение 220 В., а этого более чем достаточно, чтобы свалить с ног взрослого человека.



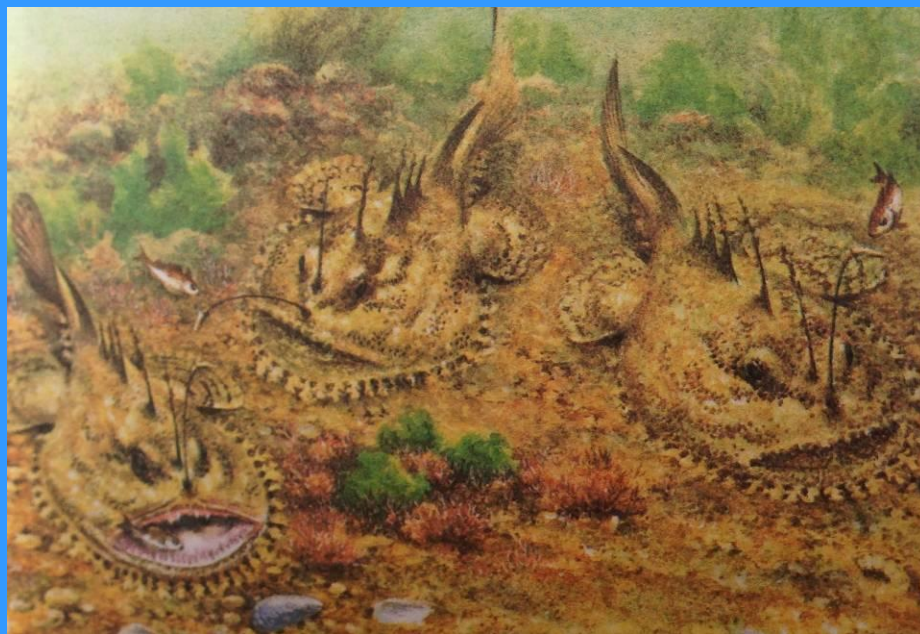
Скат манта

Скат манта более 7 м. в поперечнике. Он часто выпрыгивает из воды, чтобы освободиться от животных, поселившихся на его теле. Скат манту иначе называют рыба-дьявол из-за рожек на голове. Рожками манта подталкивает мельчайших морских животных ко рту.



Камбала

Камбалы водятся во всех морях и океанах мира. Они бывают разных размеров – от огромного белокорого палтуса до небольших видов, например рыбы – солнца. Они обитают на морском дне. Верхняя сторона камбалы окрашена, а обращенная вниз нижняя сторона белая. Глаза расположены на верхней стороне головы. Некоторые виды камбал меняют свою окраску, чтобы слиться с морским дном. Это делает их незаметными, пока они подстерегают добычу. Удильщики - глубоководный вид камбал. Они оправдывают свое название, приманивая добычу фонариком, весящим на кожном наросте перед мордой рыбы.



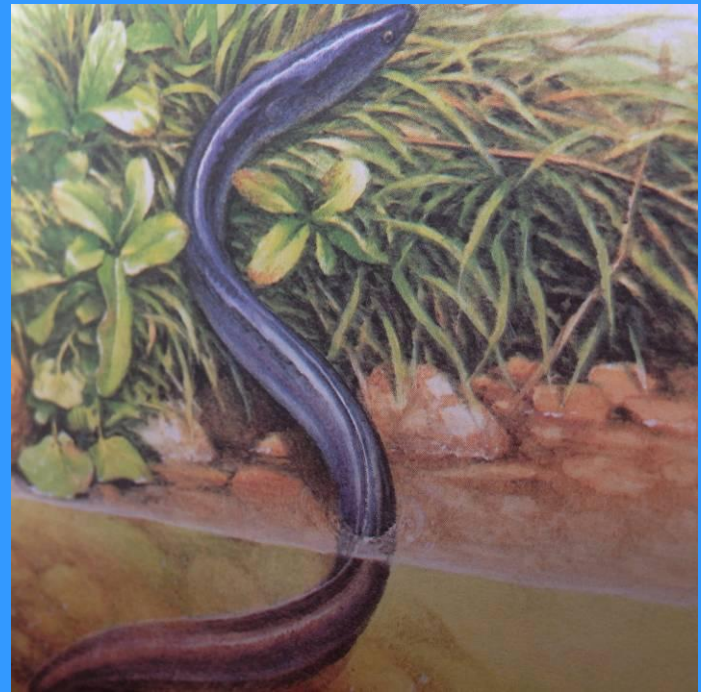
Морской конек

Морские коньки – рыбки, живущие в теплых морях. Они не очень похожи на рыб, потому что плавают как бы «стоя» и покрыты костным панцирем. Морские коньки любят проводить время, зацепившись хвостиками за водоросли. Они питаются креветками и планктоном, который всасывают своим длинным рыльцем.



Угорь

У угрей длинное, тонкое, извивающееся тело, поэтому они больше похожи на змей. Но это рыбы. Они покрыты чешуёй, и по всей длине тела у угря расположены тонкие плавники. Существует около 600 видов угрей, живущих в пресной и соленой воде по всему миру. Чтобы добраться до озер, расположенных в глубине матерка, пресноводные угри вылезают на сушу и ползут по влажной траве. Они могут преодолевать километры. Питаются моллюсками, мелкими рыбешками. Если испугаются, могут напасть даже на человека. Для человека опасен электрический угорь.



Викторина

1. Самые скоростные рыбы в мире?
2. Чем дышат рыбы?
3. Самая опасная рыба?
4. Кого называют рыба-дьявол?
5. Самая крупная рыба?
- 6*. Кто это?



КОНЕЦ