

РЫБЫ

Рыбы — это водные жители, тело которых покрыто чешуёй. Тело рыбы состоит из головы, туловища, хвоста и плавников. При помощи плавников рыбы поворачиваются в воде и меняют направление. Рулём для них служит хвост.

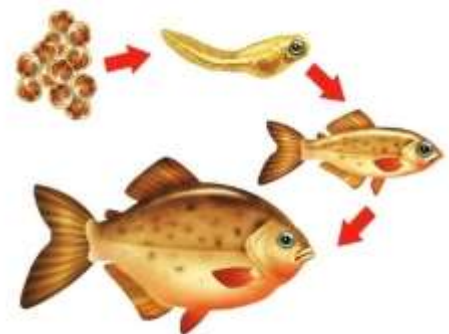


У большинства рыб глаза расположены по обе стороны от головы, причём рыба умеет видеть каждым глазом по отдельности: она видит сразу и перед собой и над собой, и сзади, и под собой.

Дышат рыбы при помощи жабр. Они закрывают жабры и набирают полный рот воды, а потом открывают жабры и выпускают через них воду, «забирая» из воды кислород.

Большинство рыб мечут икру. Из каждой икринки потом появляются мальки. Они не совсем похожи на взрослых рыб. Но пройдёт немного времени и мальки превратятся во взрослых рыб.

Появление рыбки



Зимой, когда вода замерзает, рыбы опускаются на дно. В это время они ведут малоподвижный образ жизни, мало едят. Но в воде подо льдом очень мало кислорода, поэтому люди делают проруби, чтобы рыбам было легче дышать.

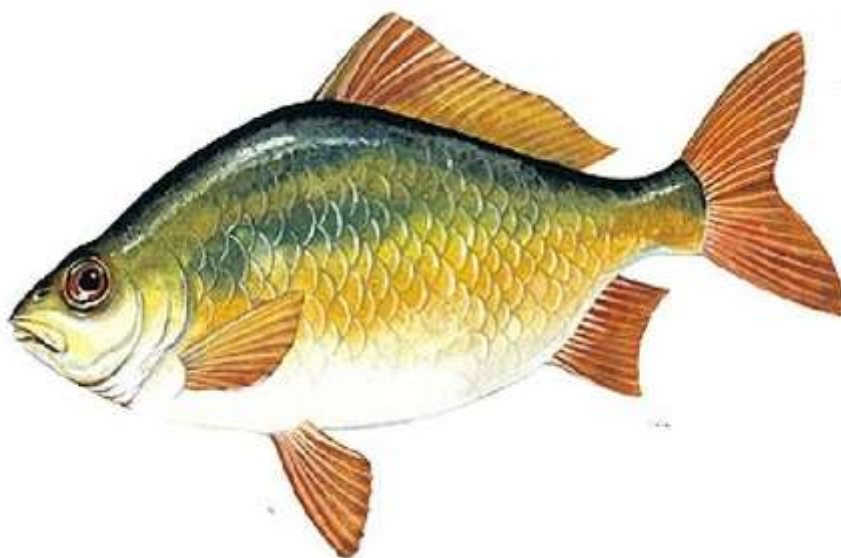
В зависимости от питания рыбы бывают:

растительноядные, которые питаются водорослями, мошками — попавшими в воду — это такие рыбы как: лещ, ёрш, толстолобик, белый амур, уклейка и другие.

хищные рыбы, которые всеядны — щука, карп, сом, окунь, пиранья, акула и другие. В зависимости от места обитания рыб из делят на речных и морских.

Речные рыбы

Карась — речная рыба, размером от 30 до 50 см. Бывает золотой и серебряный караси.



карась

Окунь — небольшая речная рыбка длиной до 30 см. Несмотря на то, что она маленькая, окунь- хищная рыба. Ёрш — небольшая рыбка, питающаяся мелкими организмами- рачками и др. Водится ёрш в реках и озёрах, и является добычей для более крупных рыб.



Окунь

Сом – очень крупная рыба, длиной до 5м и весом до 300 кг. Обитает сом в реках и озёрах. У этой рыбы нет чешуи. Сом – хищник.



Сом

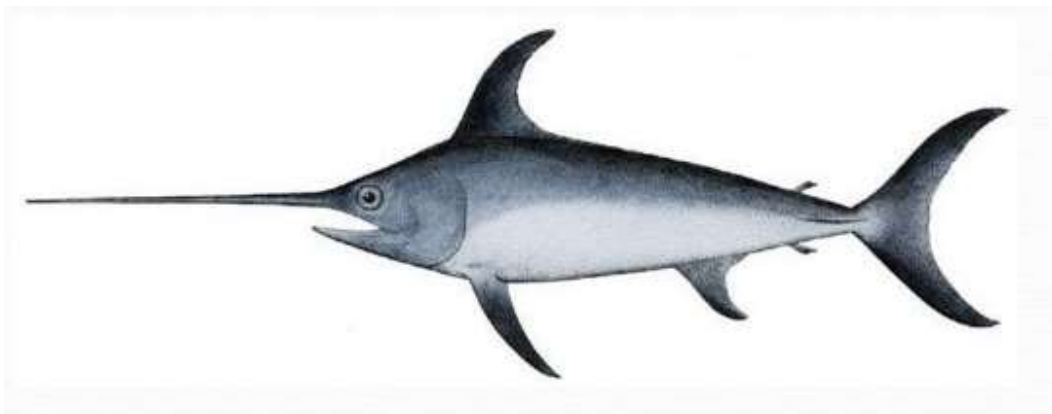
Щука – речная хищная рыба, она достигает в длину до 2 м и имеет массу более 60 кг. Окрас у щуки серо-зелёный в крапинку. Щука очень прожорлива. Питается в основном рыбой, лягушками, насекомыми.



Щука

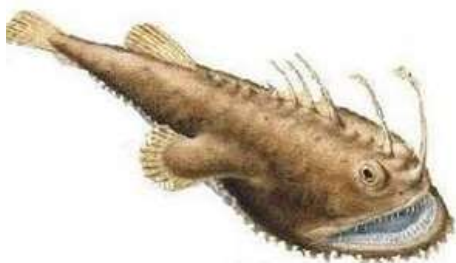
Морские рыбы

Меч-рыба — одна из самых больших хищных рыб. Она достигает 4,5 метра в длину и весит до 500 кг. На хвосте у неё большой полукруглый плавник, верхняя челюсть несет меч, а тело голое, без чешуи.



Меч-рыба

Морской чёрт – крупная рыба длиной до 1,5 м, а весит до 20 килограммов. На голове удочка — аппетитная светящаяся «приманка» для других рыб.



Морской чёрт

Летучие рыбы – невелики, от 15 до 25-35 см. Даже гигантская летучая рыба не длиннее 50 см. Её грудные плавники немного короче тела и содержат большое число лучей. Электрический скат – крупная рыба, нередко достигающая длину 2 м и вес 100 кг, с почти круглым диском тела и голой, лишённой шипов и колючек кожей. Они используют своё грозное оружие главным образом для того, чтобы убивать добычу и, конечно, для обороны.



Летучие рыбы

Рыба-зебра – морская рыбка, раскрашенная кремовыми и бордовыми полосами. Тело рыбы-зебры оснащено большим количеством плавников, игл и других придатков. В минуту опасности она быстро поворачивается из стороны в сторону, стараясь встать к противнику спиной, и бьёт его спинными плавниками. Яд крылаток чрезвычайно опасен.



Рыба-зебра

Сколько живут рыбы?

Продолжительность жизни рыб от 5 до 100 лет! Мелкие рыбки живут меньше, а крупные (щука, сом) могут дожить до глубокой старости. Ведь в водоёмах у них нет врагов. Если не попадут на крючок рыболова, будут жить очень долго. В мире известно больше 32 тысяч видов рыб. Они имеют большое экономическое значение для человека из-за употребления их в пищу.

Интересное о рыбах

Наука, изучающая рыб, называется *ихтиология*.

Самые, самые

- Самая огромная на Земле рыба - китовая акула, длина ее до 20 метров.
- Самая крупная речная рыба - сом. Длина этого хищника Достигает 5 м, а масса - более 300 кг.
- Самой морозостойкой является редкая рыба даллия, или черная рыба, живущая в небольших реках и болотах Чукотки, а также у побережья Аляски. Водоемы там промерзают до самого дна. Но это не мешает далии, она зарывается в ил и там зимует вмерзает даже в лед. При этом промерзает настолько, что становится хрупкой. В таком состоянии находится всю долгую зиму. Весной она оттаивает и продолжает нормально жить дальше!
- Самая маленькая рыбка наших вод - бычок Берга, населяющий Черное, Азовское, Каспийское моря. Бычки в 3 см среди своих сородичей кажутся великанами.
- Рекордсменом по прыжкам среди рыб является семга, преодолевающая в воздухе 3-4 м.

Это интересно

У берегов Европы, от Черного до Баренцева моря живет рыба морской черт. По внешнему виду она оправдывает свое название. Представьте себе полутораметрового головастика с огромной зубастой пастью, со спиной, утыканной колючками, и с кожей, покрытой бородавками. Передний луч спинного плавника — «удочка» - вытянут у него в гибкий прут, на конце прута - кисточка. Полузарывшись в песок, черт наклоняет прут в разные стороны и шевелит кисточкой. Стоит заинтересованной рыбке приблизиться - и она

мгновенно исчезает в огромной пасти.

* * *

В небольших речках, озерах Индии и на Филиппинских островах живет рыба анабас. В народе ее называют ползуном. Во время дождя или по утренней росе анабас нередко выбирается из водоемов и в поисках пищи отправляется в путешествие по суше. Рыба ползет, отталкиваясь хвостом, грудными плавниками и шипами жаберных крышек, проходит сотни метров от водоема к водоему, переползает через камни и поваленные деревья. А когда случается, что вода в реке совсем высохнет, рыбы-ползуны закапываются в ил и впадают в спячку.

* * *

В тропических водах обитает и другая своеобразная рыбка - илистый прыгуч. Его часто можно увидеть забравшимся на воздушные корни мангровых деревьев. Своеобразное строение грудных плавников позволяет рыбкам быстро прыгать по суше. Догнать их почти невозможно.

* * *

В реках Бразилии живет рыба-лист. Тело ее плоское, как лист, нос вытянут, как черешок листа, а на боках узоры, похожие на листовые прожилки. И плавает она, как мертвый лист, по течению. Все ее путают с листом и не трогают.

* * *

В тропиках живет рыба-четыреглазка: каждый глаз ее поделен надвое. Рыбка плавает по поверхности и верхними половинками глаз наблюдает за воздухом, а нижними половинками - за дном. Видит, что вверху и что внизу, - ничего не проглядит.

Пиранья - по-португальски значит «пират». У этих с виду безобидных рыбок мощные, как у бульдога, челюсти, усаженные крепкими, острыми зубами. Пиранья вмиг перекусит палку, толщиной в палец, да и сам палец не пожалеет. Если пираньи встретят плывущего кабана или быка, оставят от него груды обглоданных костей. Их боятся даже крокодилы. Впрочем, они съедобны, только ловить их нужно осторожно.

Использования образа в культуре(изобразительном искусстве, фольклоре и в художественных произведениях)

Образ Рыбы, один из древнейших образов культуры и искусства многих народов мира, издревле использовался в изображениях и орнаментах. Еще в дохристианские времена, многие народы считали Рыбу священной и связывали ее с образом Великой Матери, олицетворявшей истину Природы. Некоторые обряды включали поклонение рыбе, и священникам запрещалось употреблять ее в пищу. Ранние христиане толковали греческое название рыбы «ихтис» - как аббревиатуру слов «Иисус Христос, Сын Божий, Спаситель». Огромное количество икринок сделало Рыбу символом плодovitости, в том числе духовной. Рыба часто символизирует плодородие, изобилие, богатство, силу и мудрость. У всех народов рыбная ловля приравнивается к извлечению бессознательных элементов из глубоко запятанных источников, иными словами, мудрости.

В астрологическом плане Рыбы это последний из знаков Зодиака, тесно связанный с символикой воды и «растворения форм», происходящего в конце мира.

Загадки про рыб

1. У родителей и деток вся одежда из монеток. (Рыба.)
2. Приманку сорвала, и не сказав «спасибо»,
Куда-то уплыла невежливая... (рыба).
3. Вильнет хвостом туда-сюда, и нет ее, и нет следа. (Рыба.)
4. Драчун и забияка в речной воде живет
И маленьким рыбешкам проходу не дает.
Костлявый и колючий, не любит он шутить,
Его ведь даже щука не может проглотить. (Ёрш.)
5. В воде она живет, нет клюва, а клюет. (Рыба.)
6. Вся в иголках, словно ёж, как зовется рыба?... (Ёрш.)
7. В реках, старицах, озерах,
Много зарослей в которых,
Эта рыбка проживает

И в карьерах обитает,

И прудов не избегает

С промерзающей водой.

И серебряной бывает,

И бывает золотой. (Карась.)

8. Он в самом омуте живет, хозяин глубины,

Имеет он огромный рот, а глазки чуть видны. (Сом.)

9. На дне, где тихо и темно, лежит усатое бревно. (Сом.)

10. У нее во рту пила, под водой она жила.

Всех пугача, всех глотала и теперь в котёл попала. (Щука.)

11. Опасней всех в реке она, хитра, прожорлива, сильна.

Притом, такая злюка! Конечно, это... (щука).

12. Я - рыба. Вся моя семья живет в морях,

Лишь в речке - я! (Налим.)

Стихи про рыб

Мальчик Женя - рыболов.

А у Жени - рыбы лов.

Рыболовство - это страсть.

То, чем ловят рыбу - снасть.

На крючке червяк - нажива.

В черпачке карась - пожива.

В. Гусев

Повезло опять Егорке!
У реки сидит не зря:
Пять карасиков в ведерке
И четыре пескаря.

Но смотрите - у ведерка
Появился хитрый кот...
Сколько рыб домой Егорка
На уху нам принесет?

В. Кривошеее

ГДЕ СПИТ РЫБКА?

Ночью темень, ночью тишь.
Рыбка, рыбка, где ты спишь?
Лисий след ведет к норе,
След собачий - к конуре,
Белкин след ведет к дуплу,

Мышкин - к дырочке в полу.
Жаль, что в речке на воде
Нет следов твоих нигде.
Только темень, только тишь.
Рыбка, рыбка, где ты спишь?

И. Токмакова

САМЫИ-САМЫЙ

- Ты кто такой?

- Я самый-самый!

Усатый, сильный и упрямый!

- Усатый? Ты, наверно, кот.

А самый сильный -

Значит слон.

- Но разве слон в воде живет?

А кот? Воды боится он!

А мне не нравится на суше.

В реке на дне мой теплый дом.

Я самый-самый-самый лучший

Я самый-самый-самый сом!

РЫБОЛОВ

- Рыболов, рыболов,

Покажите свой улов!

- Я поймал леща большого

И налима - вот такого!

Двух горбатых, полосатых

Окуней и двух линей!

Щуку, карпа, судака...

А в ведерке два малька.

В. Мусатов

Щука в речке спит на дне,
Стайка рыб плывет над ней.
Как бы, рыбки, не попасть
Вам зубастой щуке в пасть!

* * *

Под кувшинками в тиши,
Где не очень мелко,
Ходят важные лещи
Шириной с тарелку.

Викторина про рыб

1. У кого оба глаза на одном боку? (У камбалы.)
2. У кого рот на брюхе? (У акулы.)
3. Какая лисица хвостом рыбу глушит? (Один из видов акулы: у нее слабые зубы, а хвост очень длинный, почти как туловище.)
4. Какая собака не лает? (Есть рыба-собака, она не лает, но кусается крепко: икра и печень ее ядовиты.)
5. Какая рыба гнездо вьет? (Рыба колюшка.)
6. Кто плавает хвостом вперед? (Мальки горбуши уходят из реки в море хвостом вперед.)
7. Кто летает, а не птица? (Летучая рыба может пролететь более ста метров, летит, как планер.)
8. Какая рыба одомашнена человеком? (Зеркальный карп.)
9. Какая рыба по внешнему виду напоминает шахматную фигуру? (Морской конек.)
10. Какие рыбы имеют усики? (Осетровые, усач, карп, сазан.)
11. Какие животные спят с открытыми глазами? (Рыбы - нет век, змеи - веки срослись.)
12. Какие рыбы носят оружие на носу? (Рыба-меч, рыба-пила.)

13. Какие рыбы носят название небесных светил? (Рыба- луна, рыба-солнце.)
14. Какие рыбы долго живут? (Белуга - до 100 лет, щука - более 100 лет, сом - до 60 лет.)
15. Какая рыба плавает быстрее всех других рыб? (Рыба- меч - 25 м/сек.)

Пословицы, поговорки, приметы

- Рыба ищет, где глубже, а человек - где лучше.
- Без труда не вытащишь и рыбку из пруда.
- Нем, как рыба.
- Как рыба в воде.
- Скользкий, как угорь.
- Где щуки нет, там ерш - хозяин.
- Рыбы выпрыгивают из воды - перед дождем.



Артур Диксон «Сказка о золотой рыбке»

Изображение рыбы в живописи

Изображение рыбы в живописи мы встречаем нередко. Это популярный, красивый и многообразный символ, известный на протяжении многих веков в различных культурах.



С распространением христианства и его изобразительной культуры символ рыбы обрел многозначность. Прежде всего, это — символ крещения: как рыба не может жить без воды, так истинный христианин не обретет спасения, не пройдя через воды крещения. Насыщение пяти тысяч человек пятью хлебами и двумя рыбками служило не только примером милосердия, но и широко употреблялось как метафора евхаристии (Рыбы и хлеба. Мозаика. Табха. Израиль. IV в. н. э.).

Особое место в этом контексте занимает образный ряд Джузеппе Арчимбольдо, который отразил водную стихию в женском портрете «Вода» (1563–1564 г.), составленном из различных морских обитателей.



«Вода» Джузеппе Арчимбольдо



Питер Клаас. Натюрморт.



«Натюрморт» И Машков



К мистической теме рыб обратился в 1940 г. Николай Рерих в картине «Заклятие. Терафим», на который изображен шаман, обращающийся в своем обряде к силам воды, огня, земли и воздуха.

Памятники рыбам



*Памятник Золотой рыбке
в Астрахани*



Памятник Золотой рыбке в Донецке



*Памятник Золотой рыбке
в Кемерово*



Памятник Золотой рыбке в Абакане



Памятник Золотой рыбке в Москве



Памятник осетру в г. Чусовой, Пермский край

Рыбы в декоративно-прикладном творчестве



Мозаичное панно



Роспись по керамике



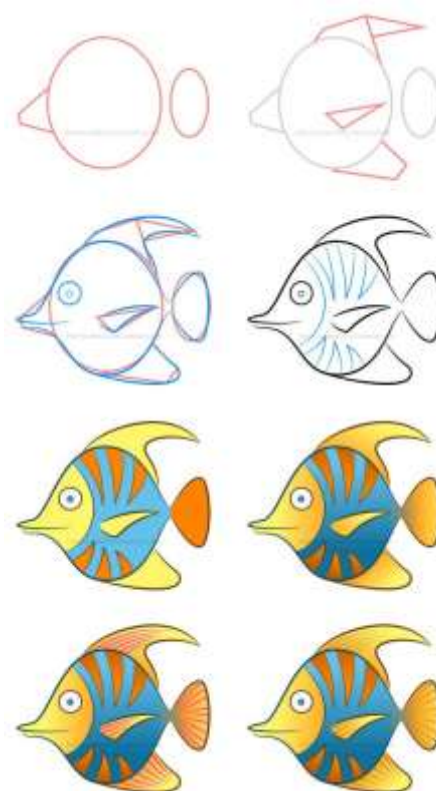
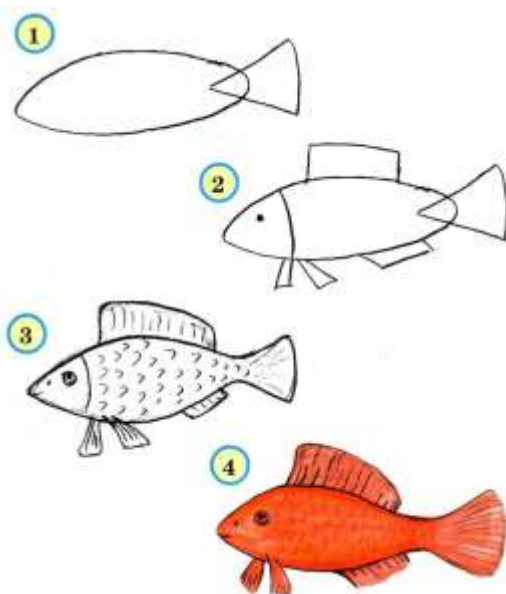
Скульптура малых форм



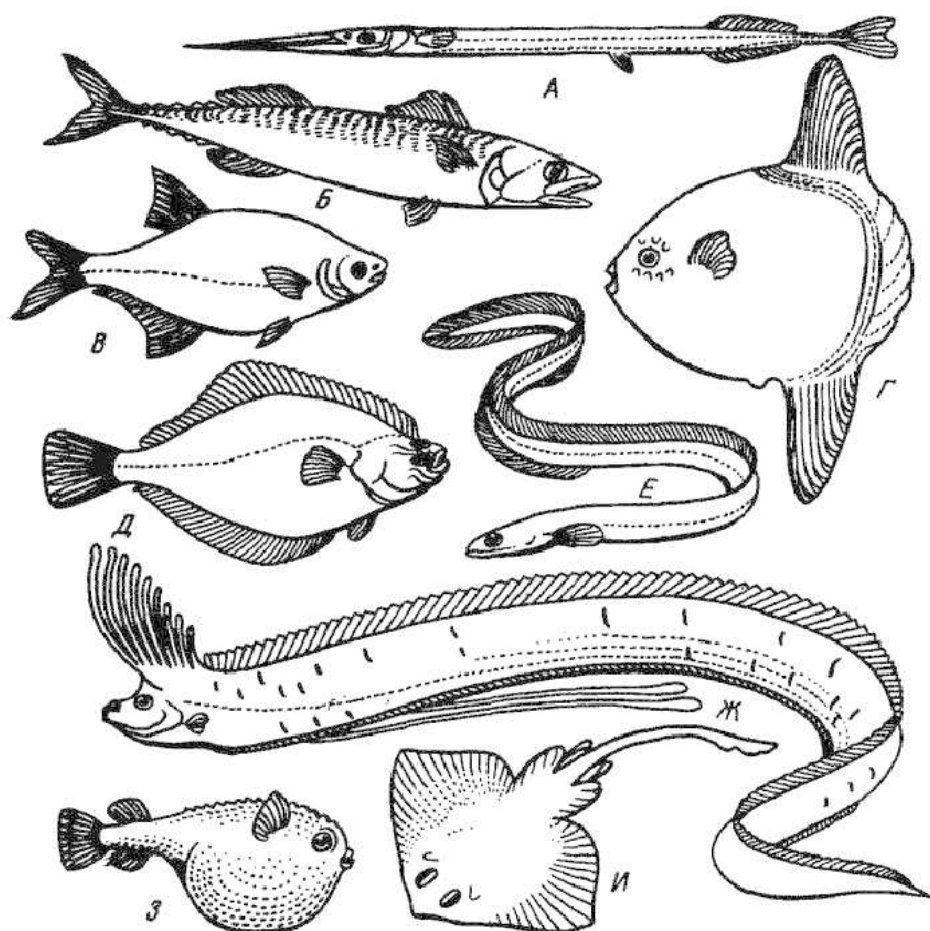
Роспись городецкая

Схемы рисования рыб

(7-9 лет)



Варианты рисования (10-12л)



Виды хвостовых плавников рыб. (А) — гетероцеркальный, (В) — протоцеркальный, (С) — гомоцеркальный, (Д) — дифицеркальный

