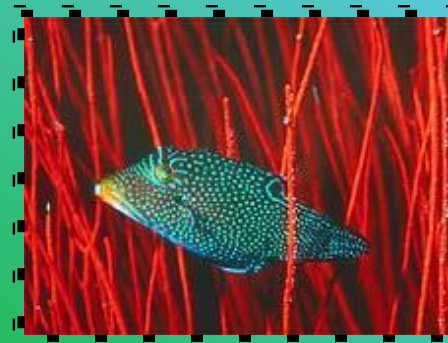


Мортинская Средняя  
Общеобразовательная Школа



# Рыбки

Работу выполнили ученицы 11а класса

Вилисова Ольга

Мерзлякова Даша



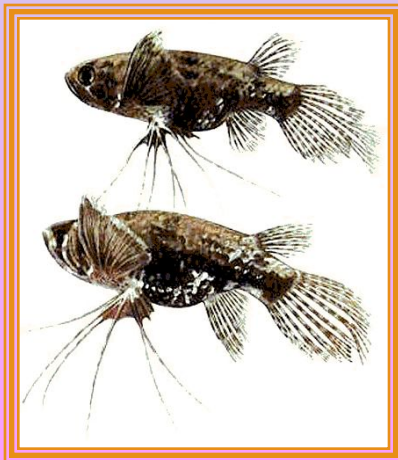
2007 год

# Содержание

- Рыба-бабочка
- Рыбы-ангелы
- Скалярии
- Сомики
- Золотые рыбки
- Цихлиды
- Меченосцы
- Апистограммы
- Хемиграммусы
- Неоны
- Барбусы
- Пицилии
- Моллинезии
- Данио
- Тернеции
- Тетры

# РЫБА-БАБОЧКА

РЫБА-БАБОЧКА (*Pantodon buchholzi*, Peters, 1876) — единственный вид единственного рода пресноводных рыб семейства пантодоновых (*Pantodontidae*), объект аквариумного рыбоводства. Рыба-бабочка обитает в тропиках Западной Африки (Нигер, Камерун, бассейн Конго, верховья Замбези). Рыба держится у поверхности спокойных участков воды, активизируется при наступлении сумерек и ночью.



Эти рыбы питаются упавшими на поверхность водоема насекомыми, а также мелкими рыбками. С помощью крыловидных грудных плавников они способны совершать длинные прыжки над водой и ловить добычу в воздухе. В Европе рыбы-бабочки появились в 1905 году. Спустя семь лет аквариумисты Германии и Чехии впервые вывели их потомство.

# рыбы-ангелы



РЫБЫ-АНГЕЛЫ, несколько родов рыб (Pomacanthus, Centropyge и др.) семейства щетинозубов.

Типичные обитатели коралловых рифов. Отличаются необычайно яркой окраской и причудливой формой тела, плавников и головы. Размеры от 10 до 60 см. От других представителей семейства рыбы-ангелы отличаются наличием хорошо развитого шипа на предкрышечной кости. Многие меняют свою окраску в течение жизни.

Внутри группы наблюдается тонкая и многообразная пищевая специализация, что находит отражение в морфологических особенностях ротового аппарата. Яркая раскраска тела щетинозубов связана с территориальностью этих рыб, а также с существованием у них постоянных моногамных пар. Предполагается, яркая раскраска помогает партнерам не терять друг друга.



# СКАЛЯРИИ



Обитают в Южной Америке в системах рек Амазонка и Ориноко. Популярны аквариумные рыбы, известны в России с начала 20 века.

СКАЛЯРИИ (Pterophyllum), род рыб семейства цихловых. Длина до 15 см, высота до 26 см. Тело серебристое с поперечными черными полосами.



# СОМИКИ

СОМИКИ, несколько родов рыб отряда сомообразных.

Длина до 8 см. Тело в панцире из костных пластинок.

Обитают в водоемах тропиков всех материков, кроме Австралии.

Свыше 20 видов разводят в аквариумах (анциструсы, лорикарии) из семейств панцирных сомов и кольчужных сомов.



# ЗОЛОТЫЕ РЫБКИ



ЗОЛОТАЯ РЫБКА (*Carassius auratus*), подвид серебряного карася (*Carassius auratus gibelio*), в диком виде обитающего в Китае, Японии и Корее и на некоторых островах. Отличаются укороченным широким телом, чаще красно-золотистой окраски; длинными плавниками. Существует множество разновидностей, точное число которых не поддается учету (в Китае можно найти формы, неизвестные еще в Европе).

# ЦИХЛИДЫ

ЦИХЛИДЫ (цихловые рыбы, Cichlidae), семейство рыб отряда окунеобразных. Объединяет несколько десятков родов, в состав которых входит более 1500 видов. Систематика семейства окончательно не установлена. Обитают в тропических пресных водах Африки (в частности, в озерах Виктория, Ньяса и Танганьика), Центральной и Южной Америки, несколько видов имеется на Мадагаскаре и в Южной Азии.





# меченосцы



МЕЧЕНОСЦЫ (ксифофорусы) (*Xiphophorus*), род живородящих рыб семейства пецилиевых. Распространены в пресных и солоноватых водоемах Мексики, Гватемалы и Гондураса. Представители рода являются одними из наиболее популярных аквариумных рыб. В России известны с начала 20 века. Род получил название из-за вытянутого в виде меча нижнего края хвостового плавника у самцов. Виды без меча на хвосте традиционно называются пецилиями. Все виды легко скрещиваются между собой.

# апистограммы

АПИСТОГРАММЫ (*Apistogramma*), род рыб семейства цихловых; размеры самца достигают 7 см, самки — 5 см (в аквариумах обычно меньше). Окраска самцов сине-зеленая, вдоль тела красноватая полоса, брюхо желтое. Голова и хвостовой плавник желтоватые. На жаберных крышках зеленые точки и полосы. Хвост веерообразный, высокий спинной плавник. Спинной и анальный плавники у самца острее, чем у самки, больше по размеру и ярче окрашены. Есть также бежевая форма.



# хемиграммусы

## ХЕМИГРАММУСЫ

(*Hemigrammus*), род рыб семейства харациновых. В природе обитают в тропических водоемах Южной Америки. Имеют жировой плавник. Боковая линия неполная. В основном мелкие, ярко окрашенные мирные рыбы, хорошо подходящие для содержания в аквариумах. В настоящее время в аквариумах содержат более 40 видов, многие из которых известны под общим названием тетры. Чаще всего в аквариумах встречаются: тетрагоноптерус, эритрозонус, костело, фонарик, пульхер, реже — красноносая и чернохвостая тетры.



НЕОНЫ, группа видов популярных аквариумных рыб семейства харациновых. Отличаются яркой, светящейся окраской: вдоль тела проходит светящаяся сине-зеленая полоса, ниже которой — ярко-красная полоса. В природе обитают в притоках реки Амазонки. Тело невысокое, удлинненное, сжатое с боков, длиной до 5,5, обычно до 4 см.



# БАРБУСЫ



БАРБУСЫ (*Barbus*), род рыб семейства карповых. Обитают в водоемах Африки, Индии, Китая, Юго-Восточной Азии и Индонезии. Несколько видов в Европе. Среди европейско-азиатских барбусов есть крупные промысловые рыбы. Около 50 красиво окрашенных видов разводят в аквариумах. Все аквариумные барбусы — азиатские или азиатско-африканские рыбы, имеющие конечный рот и мелкие размеры. Завезены в Россию в 1910.



# ПЕЦИЛИИ

ПЕЦИЛИИ (*Poecilia*), род живородящих рыб семейства пецилиевых. Обитают в пресных и солоноватых водоемах вдоль тихоокеанского побережья Южной, Центральной и Северной Америки. Широко распространены на других континентах в результате акклиматизации. Одни из наиболее популярных аквариумных рыб.



# МОЛЛИНЕЗИИ

МОЛЛИНЕЗИИ (моллинезии), популярные аквариумные рыбы семейства пецилиевых, в природе обитающие в пресных и солоноватых водах Америки. Мирные всеядные рыбы. Продолжительность жизни в неволе до 8 лет. Половозрелости самки достигают в 5-6 месяцев, самцы — в 8-12. Живородящие. Плодовитость у крупных самок до 200 мальков, но обычно 50-100.



# ДАНИО

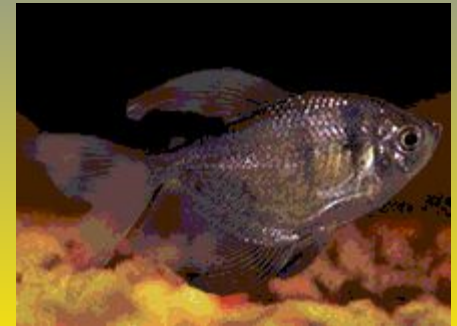
ДАНИО, общее название рыб родов *Danio* и *Brachydanio* семейства карповых. 7-8 видов, обитающих в стоячих и медленно текущих водоемах Южной и Юго-Восточной Азии (Индия, Таиланд, остров Шри-Ланка). Популярны неприхотливые аквариумные рыбы (данио рерио, малабарский, леопардовый, розовый и др.). В России разводят с 1905.





# ТЕРНЕЦИЯ

ТЕРНЕЦИЯ (траурная тетра, черная тетра; *Gymnocorymbus ternetzi*) — вид рыбы семейства харациновых. Тело овальное, сжато с боков, длина тела 5–6 см, окраска серебристая с тремя черными поперечными полосками по бокам, одна из которых пересекает глаз. Самцы мельче самок, почти черные, имеют более заостренный спинной плавник. Есть вуалевая форма. Тернеция обитает в реках Мату-Гросу, Рио-Парагвай и Рио-Негро.



# ТЕТРЫ

ТЕТРЫ, несколько видов рыб из родов хемиграммус, хифессобрикон и некоторых других семейства харациновых.

Мелкие (длина до 7-8 см), ярко и разнообразно окрашенные подвижные, неагрессивные икромечущие рыбы, легко приспосабливаются к условиям содержания. Наиболее известны черная тетра, или тернеция, тетра-светлячок, или эритрозонус, серебристая тетра (ктенобрикон), тетра-плотвичка (тетрагоноптерус), королевская тетра и другие.

