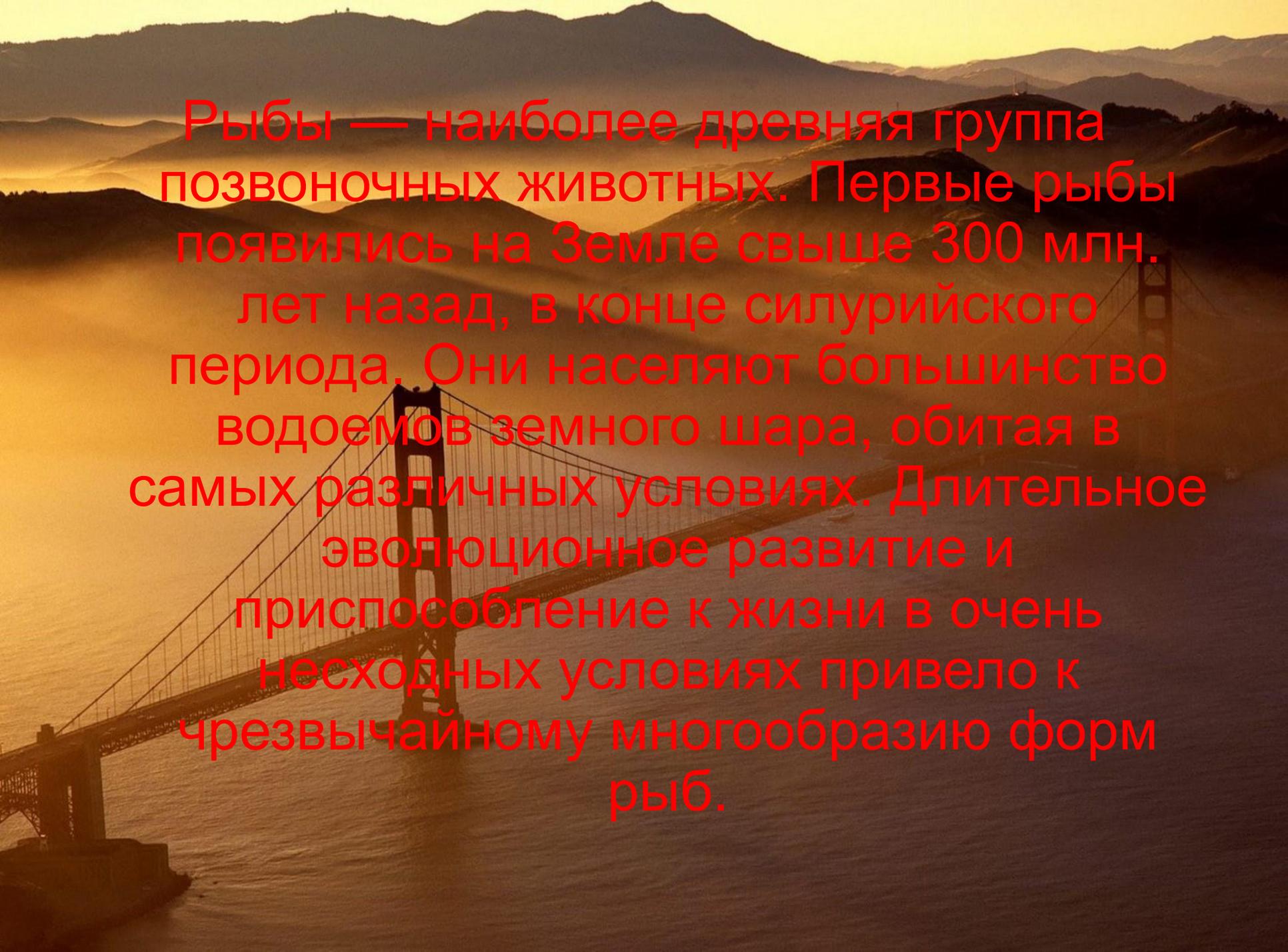
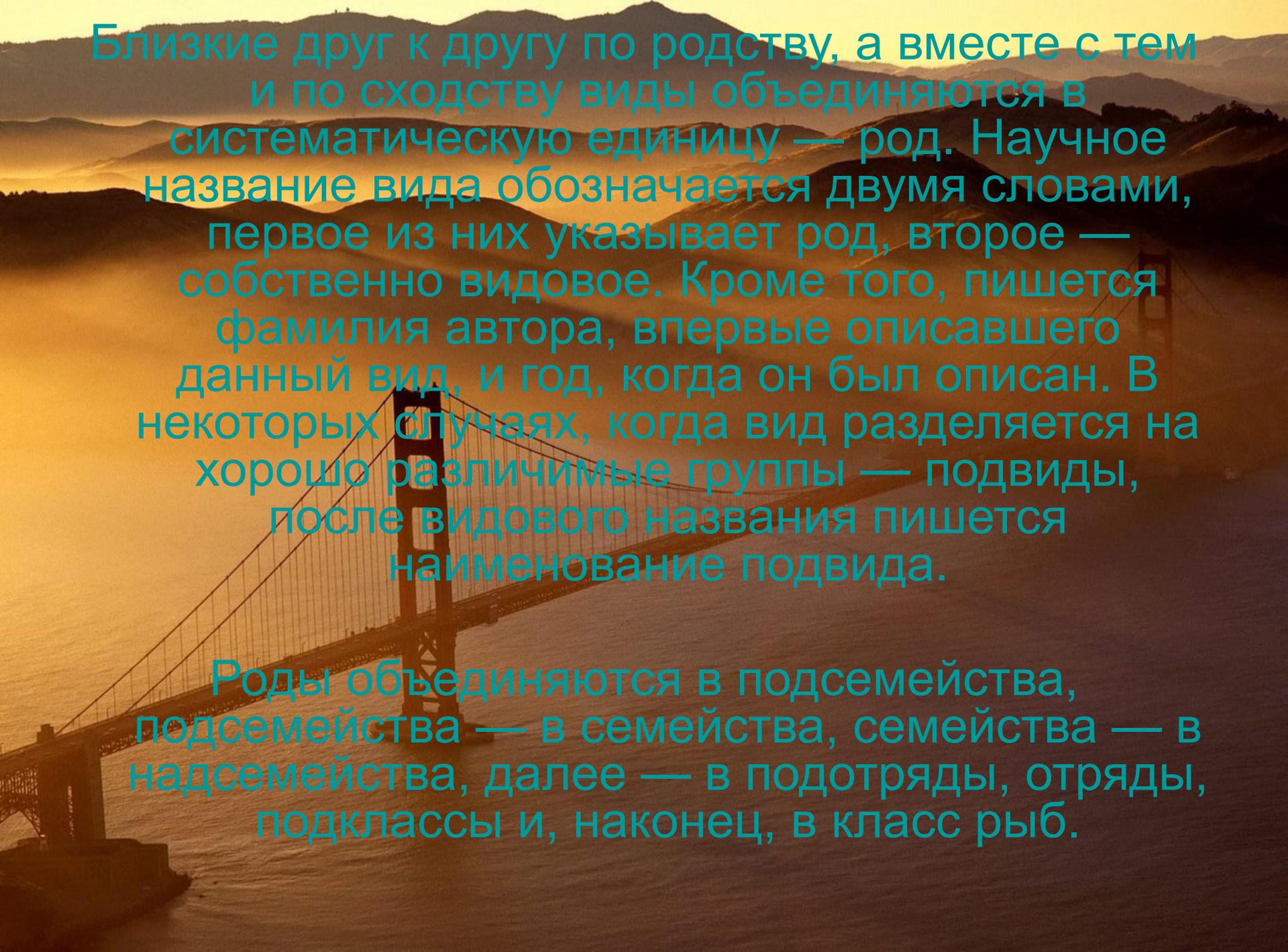
The background of the slide is a photograph of the Golden Gate Bridge in San Francisco, California, taken during the "golden hour" of sunset. The bridge's towers and suspension cables are silhouetted against a warm, orange and yellow sky. The water of the bay is visible in the foreground, and the distant hills are also bathed in the soft light of the setting sun.

*Биоэкологическая
характеристика класса рыб;
их многообразие в
зависимости от биотипов
(ручей, болото, бассейн
тропических рек).*

Выполнил:
Герасимов Илья



Рыбы — наиболее древняя группа позвоночных животных. Первые рыбы появились на Земле свыше 300 млн. лет назад, в конце силурийского периода. Они населяют большинство водоемов земного шара, обитая в самых различных условиях. Длительное эволюционное развитие и приспособление к жизни в очень несходных условиях привело к чрезвычайному многообразию форм рыб.

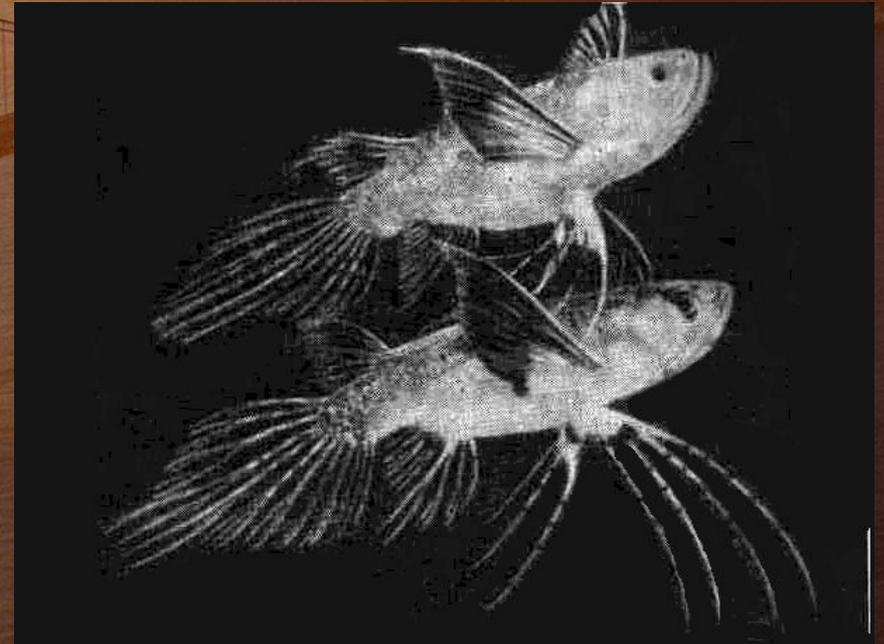


Близкие друг к другу по родству, а вместе с тем и по сходству виды объединяются в систематическую единицу — род. Научное название вида обозначается двумя словами, первое из них указывает род, второе — собственно видовое. Кроме того, пишется фамилия автора, впервые описавшего данный вид, и год, когда он был описан. В некоторых случаях, когда вид разделяется на хорошо различимые группы — подвиды, после видового названия пишется наименование подвида.

Роды объединяются в подсемейства, подсемейства — в семейства, семейства — в надсемейства, далее — в подотряды, отряды, подклассы и, наконец, в класс рыб.

Отряд сельдеобразные:

- Подотряд рыбы-бабочки (Пантодон)
 - Подотряд нотоптерусовидные
- Семейство нотоптерусы (Рыба-нож)*



Отряд мормирообразные:

- Подотряд мормиридовидные
Семейство Мормириды (Рыба-слон)



Отряд карпообразные:

- Подотряд харациновые

Семейство харациниды (Тетра фон рио, Грими, Серпас)

Семейство аностомиды (Аностомус обыкновенный, Хилодус)

Семейство гастеропелециды (Карнегиелла)

Семейство цитариниды (Наннэтиопс, Неолебиас)

- Подотряд карповидные

Семейство карповые (Пунтиус (барбус) черный, Пунтиус (барбус) зеленый, Данио рерио)

Семейство гиринохайлиды (Гиринохайлус)

- Подотряд сомовидные

Семейство калихтииды (Калихт, Дианема, Сомик крапчатый)

Семейство лорикарииды (Присоска)

Семейство прозрачные сомы (Стеклянный сомик)



Отряд карпозубые:

- Подотряд карпозубовидные

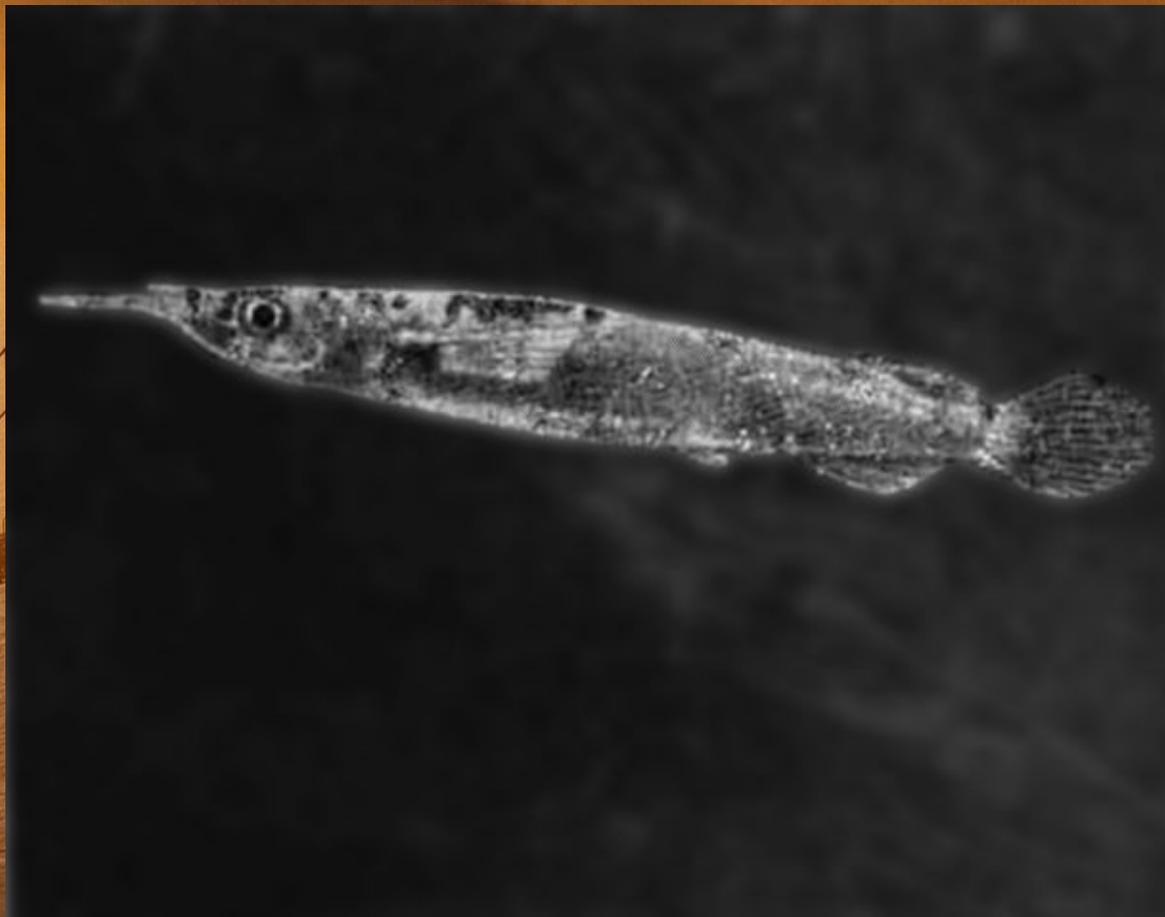
Надсемейство икромечущие карпозубые
(Эпиплатис Шапера, Панхакс,
Афиосемион южный)

Надсемейство живородящие карпозубые
Семейство пецилиды (Белонесокс,
Гамбузия, Формоза)



Отряд сарганообразные:

Семейство полурылы (Дермогенис)



Отряд окунеобразные:

- Подотряд окуневидные
Семейство ушастые окуни
(Дисковидный окунь, Бриллиантовый окунь)

- Семейство центропомиды
(Стеклянный окунь)

- Семейство цихлиды (Акара голубовато-пятнистая, Наннакара аномала, Мезонаута)

- Семейство нандовые (Рыба-хамелеон, Рыба-обрубок)

- Семейство анабантиды (Рыба-ползун, Петушок, Колиза полосатая)

- Подотряд лабиринтовые
 - Подотряд бычки

- Семейство элеотрисы (Ротан)

- Семейство бычки (Брахигобиус ксантозона)

- Семейство прыгуны (Прыгун)



Отряд кефалеобразные

*Семейство атериниды (Радужная
рыбка, Бедоция)*



Отряд сросточелюстные

- Подотряд фахаки

Семейство четырехзубы (Куткутия)



Рыбы заселили почти все пресные воды Земли — от водоемов в пещерах, куда не проникает свет, до высокогорных озер. Однако большинство популярных аквариумных рыб родом из сравнительно небольшого количества биотопов: они обитают в реках, ручьях, озерах, болотах и бассейнах тропических рек, заросших мангровыми растениями.

