

A vibrant, painterly landscape of a river or lake. The water is a deep blue-green, reflecting the sky and the surrounding greenery. The banks are lush with various plants, including tall grasses, small white and blue flowers, and clusters of yellow flowers in the foreground. On the right side, there are thick, gnarled tree trunks and branches. The sky is a bright blue with soft, white clouds. The overall scene is peaceful and idyllic.

# РЫБЫ

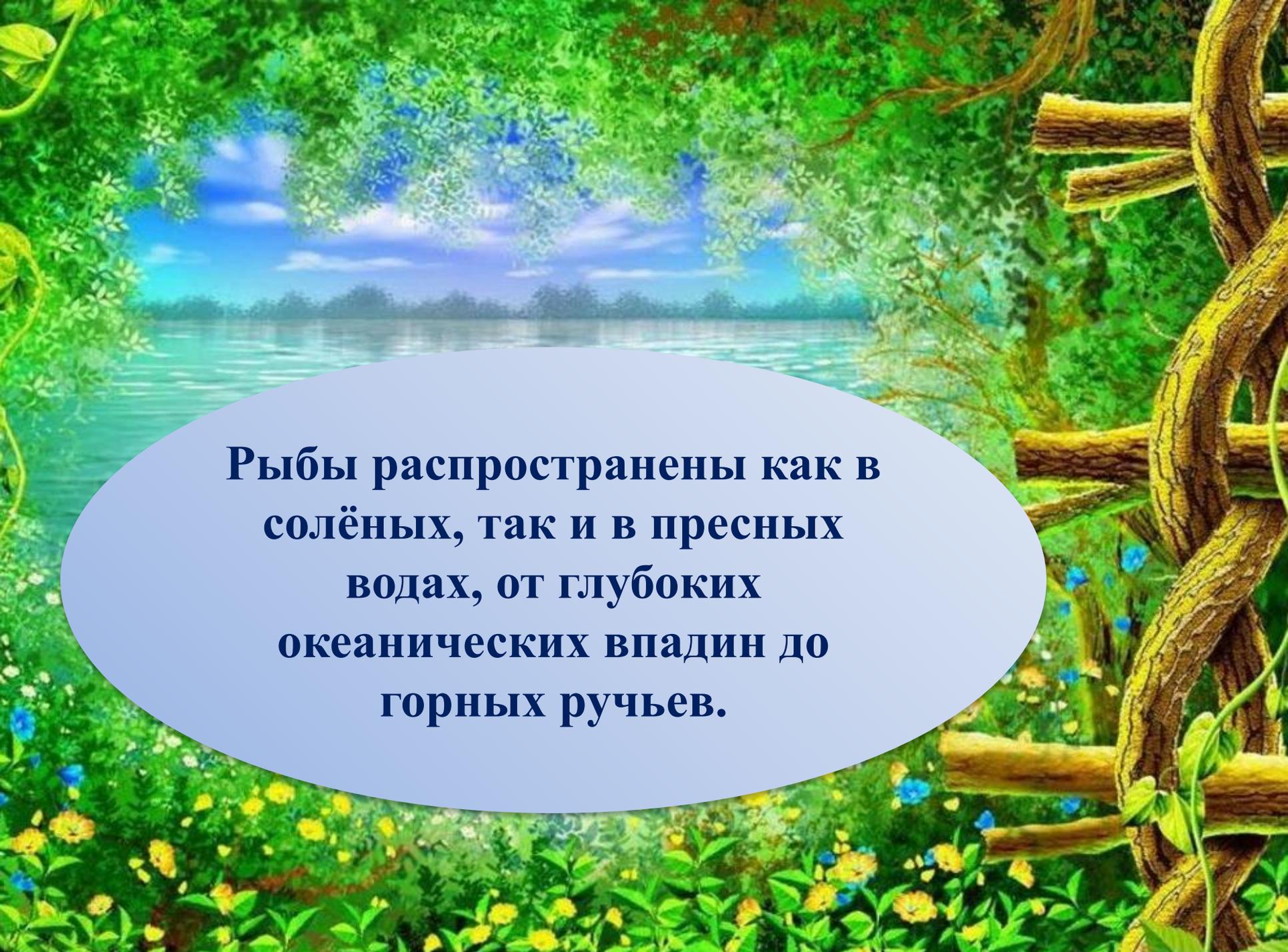
The background is a detailed, painterly illustration of a lush forest. In the foreground, there are numerous small yellow and blue flowers scattered across a green field. To the right, a large, gnarled tree trunk with thick, textured bark stands prominently. In the middle ground, a stream flows through the forest, its surface reflecting the bright blue sky and the surrounding green foliage. The overall scene is bright and colorful, with a soft, naturalistic style.

**Рыбы – водные животные, тело  
которых покрыто чешуёй.  
Передвигаться им помогают  
плавники. При помощи плавников  
рыбы поворачиваются в воде и  
меняют направление.  
Хвост служит рулём.**

### Дыхательная система рыб

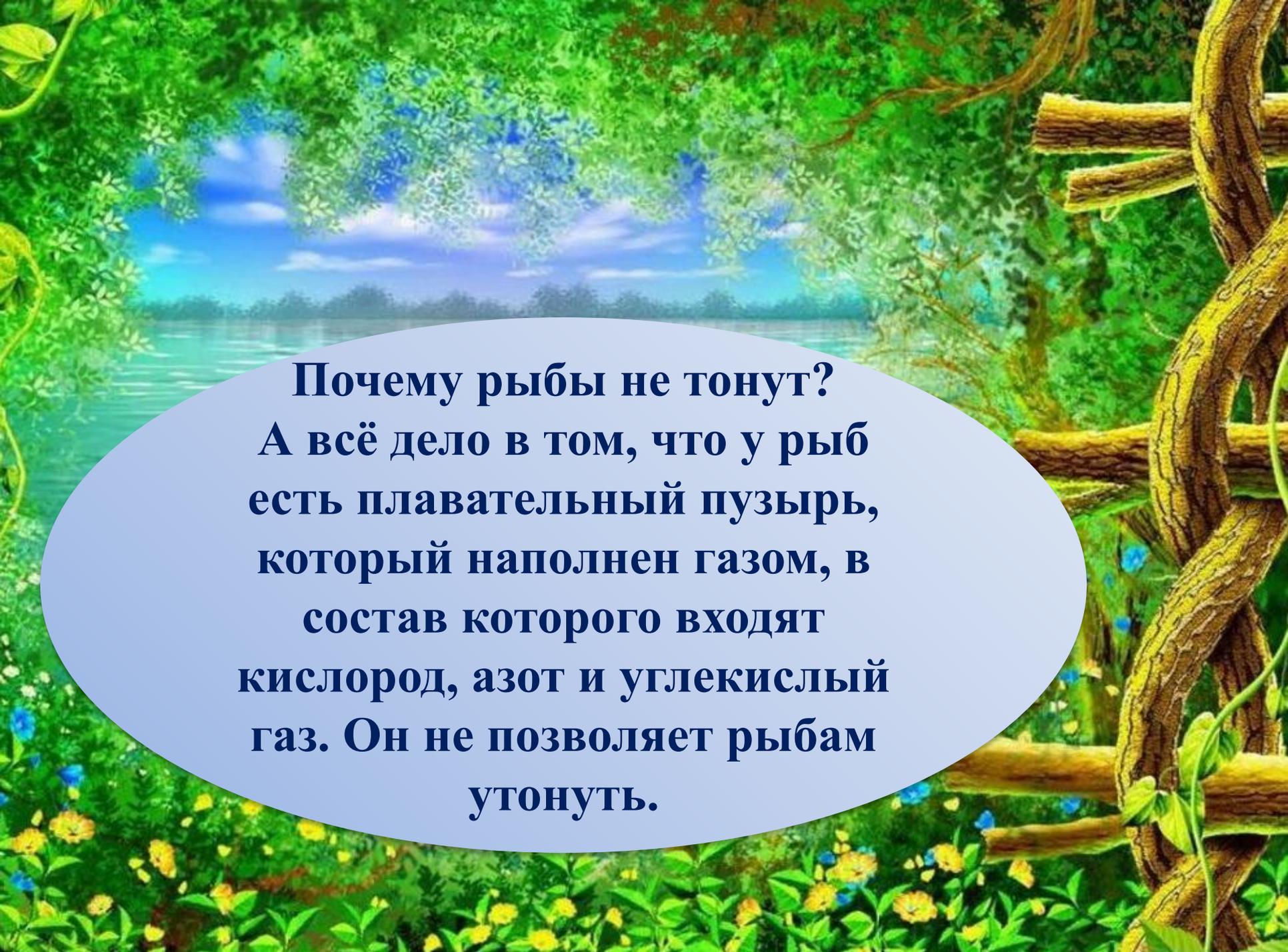


**С помощью жабр рыбы дышат кислородом, растворённом в воде. Они закрывают жабры и набирают полный рот воды, а потом открывают жабры и выпускают через них воду, «забирая» из воды кислород.**



**Рыбы распространены как в солёных, так и в пресных водах, от глубоких океанических впадин до горных ручьев.**





**Почему рыбы не тонут?  
А всё дело в том, что у рыб  
есть плавательный пузырь,  
который наполнен газом, в  
состав которого входят  
кислород, азот и углекислый  
газ. Он не позволяет рыбам  
утонуть.**



**По характеру питания  
взрослых рыб делят на три  
группы: растительноядных,  
животнойядных и хищных.**



**Растительные рыбы  
питаются водными  
растениями. Животные  
питаются беспозвоночными.  
Хищные питаются рыбами, а  
также другими позвоночными  
животными.**

# Способ питания рыб

хищные

всеядные

растительноядные

Щука

Окунь

Сом

Налим

Сазан

Карась

Линь

Плотва

Толстолобик





**А как размножаются рыбы?  
В основном с помощью  
откладывания икры. Из икры  
выходит маленькая личинка  
(малёк). По прошествии месяца  
у личинки появятся плавники и  
чешуйки, и она превратится в  
настоящую маленькую рыбку.**

Большинство рыб мечут икру.



Из каждой икринки потом появляются  
мальки. Они не совсем похожи на взрослых  
рыб.



Пройдёт немного времени и вот мальки превращаются во взрослых рыб.



## Живородящие рыбы

Среди живородящих рыб мы знаем многие виды акул и их родственников - скатов. Плод появляется на свет хорошо приспособленным к самостоятельной жизни — у новорождённых акул хорошо развиты опорно-двигательный аппарат, пищеварительная система и органы чувств, что позволяет самостоятельно питаться и быстро наращивать массу. Акулы производят на свет разное количество детенышей — некоторые виды до 100, другие же всего двух-трёх. У белой акулы рождается примерно 3—14 акул за один раз.



**Новорожденная акула**



**Эта забавная рыбка – детеныш электрического ската**

# Разнообразие аквариумных рыбок

**Афиоземион**



**Лимия Виттата**



**Меченосец**



**Фазан голубой**



**Барбус Клоун**



**Серпас**



# РЫБЫ МОРСКИЕ И ПРЕСНОВОДНЫЕ

## ПРЕСНОВОДНЫЕ



**КАРАСЬ**



**РЕЧНОЙ ОКУНЬ**



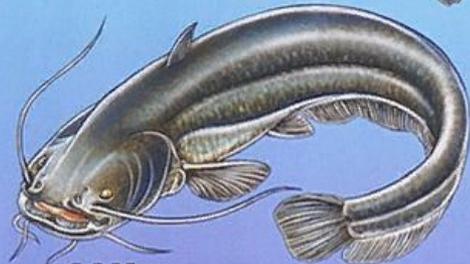
**САЗАН**



**ЩУКА**



**ТОЛСТОЛОБИК**



**СОМ**

## МОРСКИЕ



**РЫБА ФУГУ**



**МОРСКОЙ ЁРШ**



**ПАЛТУС**



**КАМБАЛА**



**СКУМБРИЯ**

# Окунь

Окунь небольшая речная рыбка длиной до 30 см. Окунь- хищная рыба.



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



**Карась**

Щука достигает в длину до 2 м и имеет массу более 60 кг. Тело щуки имеет вытянутую форму и напоминает торпеду. Остроконечная голова и целый ряд острых зубов выдаёт в ней хищницу.



Щука очень прожорлива. Питается в основном рыбой( окунь, плотва) Питается лягушками, насекомыми. Охотится на водоплавающих птиц и их птенцов.

**Щука**



Окрас у щуки серо-зелёный в



**Линь**



**Угорь**

Ёрш водится в реках и озёрах. Небольшая рыбка, питающаяся мелкими организмами-рачками и др. Сам является добычей более крупных рыб.

ЁРШ



# Сом



У сома нет чешуи. Голова у сома очень большая с огромной пастью, в которой очень много мелких острых зубов. Сом-хищник.

Обитает сом в реках и озёрах. Это очень крупная рыба, длиной до 5 м и весом до 300 кг





РЫБА-МОЛОТ

МОРСКОЙ КОНЁК





РЫБА-БАБОЧКА

РЫБА-ИГЛА





РЫБА-ЗЕБРА



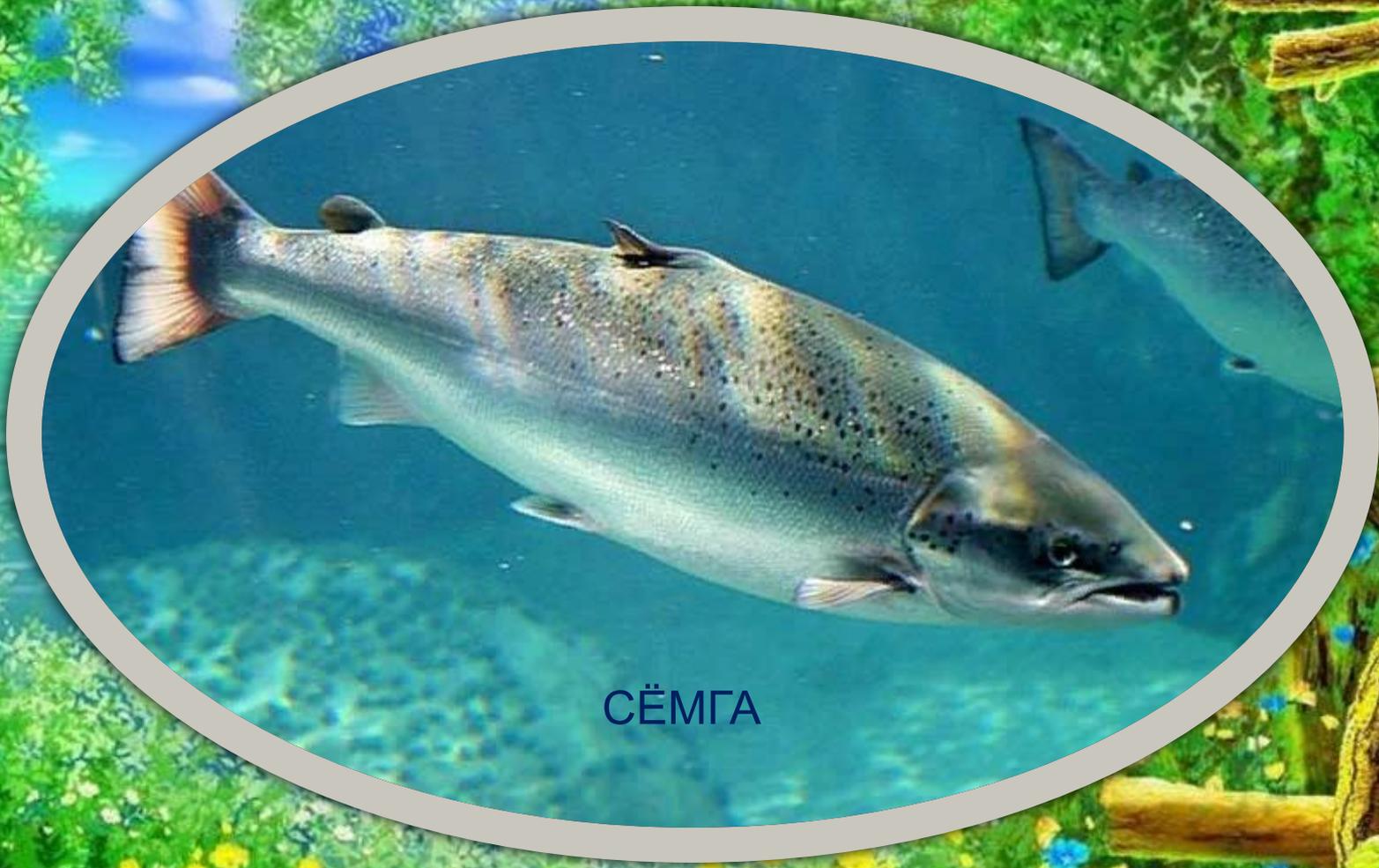
РЫБА-ПИЛА



РЫБА-ЁЖ



КИТОВАЯ АКУЛА



СЕМГА

ПИРАНЬЯ





КАМБАЛА

РЫБА-ЛУНА



Эти морские рыбки очень хитры.  
Сначала она привыкает к яду актиний-  
водных растений, а потом прячется в их  
зарослях этого растения.



РЫБА-КЛОУН

Рыба-ангел живёт в тёплых морях и океанах. Питается рыба мелкими водными животными и растениями.

## РЫБА-АНГЕЛ





РЫБА-КАПЛЯ



РЫБА-УДИЛЬЩИК  
(МОРСКОЙ ЧЁРТ)



РЫБА-КОРОВА





РЫБА-ПАРУСНИК

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

[http://live-sangar.ru/photos/get/444/1024x768/sites/default/files/photos/image\\_17/thumb\\_444/1024x768\\_scale\\_thumb\\_Okno\\_v\\_letu.jpg](http://live-sangar.ru/photos/get/444/1024x768/sites/default/files/photos/image_17/thumb_444/1024x768_scale_thumb_Okno_v_letu.jpg)

[http://images.yandex.kz/yandsearch?source=wiz&fp=0&text=%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BD%D1%8C&noreask=1&pos=19&lr=162&rpt=simage&uinfo=ww-1903-wh-985-fw-1678-fh-598-pd-1&img\\_url=http%3A%2F%2Fcs9903.vk.me%2Fu49361039%2F126447981%2Fs\\_67e47f82.jpg](http://images.yandex.kz/yandsearch?source=wiz&fp=0&text=%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BD%D1%8C&noreask=1&pos=19&lr=162&rpt=simage&uinfo=ww-1903-wh-985-fw-1678-fh-598-pd-1&img_url=http%3A%2F%2Fcs9903.vk.me%2Fu49361039%2F126447981%2Fs_67e47f82.jpg)

[http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%8C&fp=0&pos=2&uinfo=ww-1903-wh-985-fw-1678-fh-598-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fryba.fatal.ru%2Fimg%2Fkaras-base.jpg](http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%8C&fp=0&pos=2&uinfo=ww-1903-wh-985-fw-1678-fh-598-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fryba.fatal.ru%2Fimg%2Fkaras-base.jpg)

[http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D1%89%D1%83%D0%BA%D0%B0&fp=0&pos=14&uinfo=ww-1903-wh-985-fw-1678-fh-598-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fcs5837.vk.me%2Fu42954801%2F-1%2Fx\\_6aaecbe9.jpg](http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D1%89%D1%83%D0%BA%D0%B0&fp=0&pos=14&uinfo=ww-1903-wh-985-fw-1678-fh-598-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fcs5837.vk.me%2Fu42954801%2F-1%2Fx_6aaecbe9.jpg)

[http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%8C&fp=0&pos=6&uinfo=ww-1903-wh-985-fw-1678-fh-598-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fcs307807.vk.me%2Fv307807435%2F3f53%2FxDytFwLuJ3Q.jpg](http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%8C&fp=0&pos=6&uinfo=ww-1903-wh-985-fw-1678-fh-598-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fcs307807.vk.me%2Fv307807435%2F3f53%2FxDytFwLuJ3Q.jpg)

<http://akvatoria.hut2.ru/som.jpg>

[http://nerestovik.ru/publ/kormlenie\\_obshhee/kak\\_i\\_chem\\_pitajutsja\\_ryby/2-1-0-43](http://nerestovik.ru/publ/kormlenie_obshhee/kak_i_chem_pitajutsja_ryby/2-1-0-43)