

# РЫБЫ

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Центр детского творчества «Выйский»  
Объединение: Дружья природы



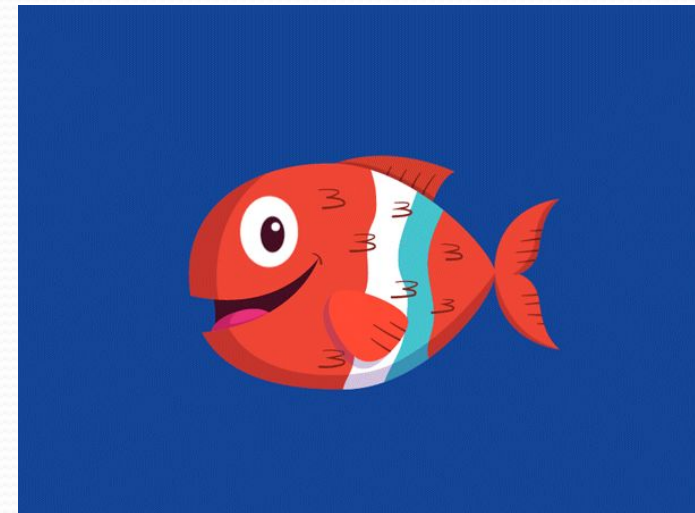
# Цель: сформировать представление о рыбах.

Задачи.

Воспитательные: воспитывать бережное, ответственное отношение к природе и природным объектам.

Развивающие: делает вывод об особенностях строения рыб.

Познавательные: дать характеристику классу рыб, назвать некоторых представителей.





# Здравствуйте, ребята!

Рыбы – это животные, которые живут только в воде и не могут без нее долго обходиться.



Почти все рыбы покрыты специальной чешуей, выделяющей большое количество слизи. Эта слизь помогает рыбе легко скользить в толщах воды.



Двигаться в воде рыбе помогает хвост, которым она виляет из стороны в сторону, а плавники способствуют сохранению равновесия.

Плавательный пузырь, находящийся в брюшке рыбы, помогает ей регулировать глубину своего плавания (всплывать на поверхность и опускаться на дно).

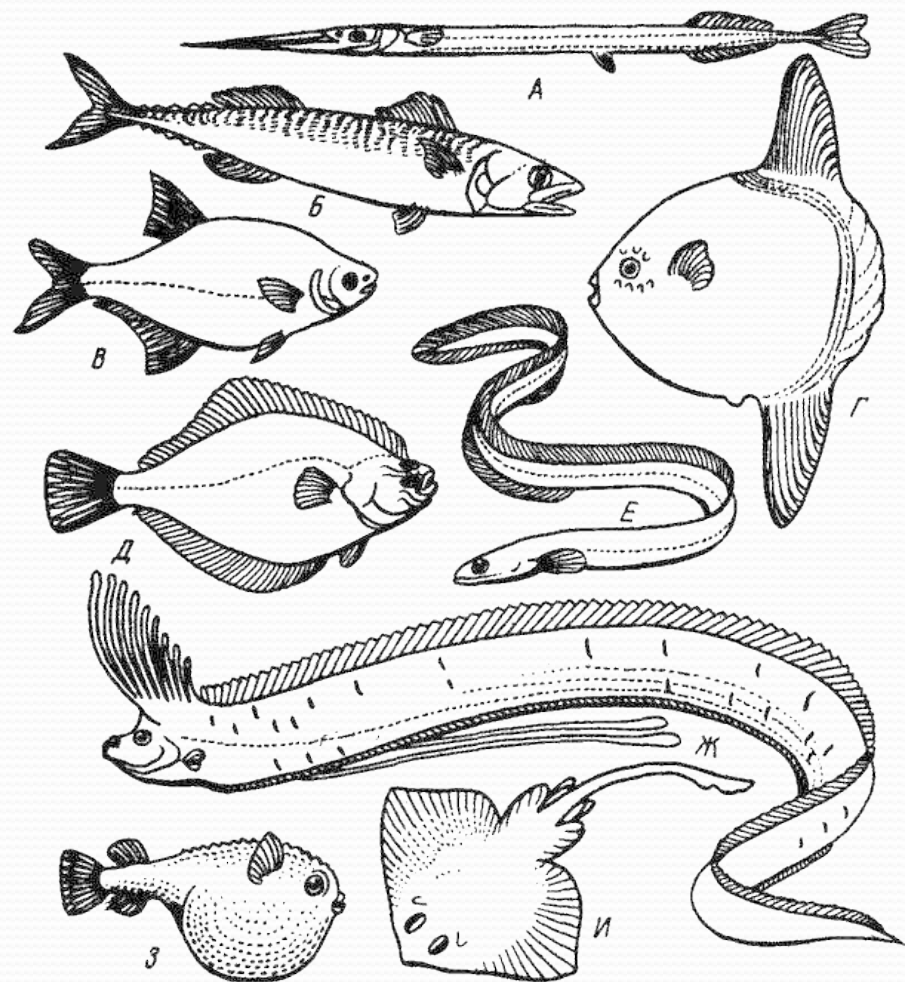


Форма и окраска тела рыб может сильно отличаться друг от друга. Именно по этим признакам мы и отличаем один вид от другого.

Обтекаемая, торпедообразная форма встречается у рыб, которые в течение своей жизни постоянно борются с водным течением, например, форель и усач.

Широкую, высокотелую форму имеют рыбы, которые обитают в тихих водах. Такая форма тела позволяет им избегать хищников.

Сплюснутая форма тела – у рыб, живущих на дне (например, сом, налим, бычок). Это помогает им комфортно опираться на грунт.



Зрение у рыб не самое хорошее. Самые «зрячие» из них не смогут увидеть объект с расстояния 10-12 метров. Четкое изображение рыбы видят не дальше, чем на 1,5 метра. Зато рыбы хорошо различают цвета, а некоторые из них могут видеть даже в темноте!





# ОТВЛЕКИТЕСЬ ОТ МОНИТОРА! ЗАРЯДКА ДЛЯ ГЛАЗ

## «Тяжелые кулисы»



Зажмурьте глаза на 15 секунд.  
Веки должны быть немного напряжены,  
чтобы было совсем темно

## «Шторка»



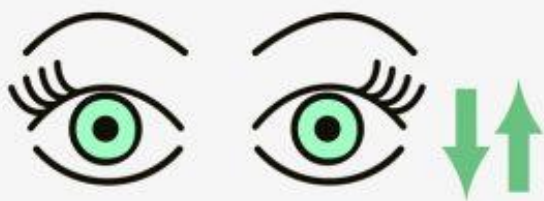
Медленно закройте глаза.  
Не напрягайте веки.  
Посидите так 10 секунд

## «Стрелок»



«Стреляйте» глазами: посмотрите вверх, вниз,  
влево, вправо. Вернитесь на исходную позицию  
и повторите упражнение еще 5 раз

## «Порхающий мотылек»



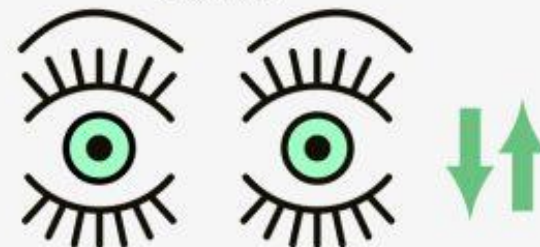
В течение 1 минуты быстро моргайте

## «Глазастый художник»



Вращайте глазами по кругу, чтобы нарисовать окружность.  
Попробуйте нарисовать восьмерку, звездочку и другие фигуры

## «Вий»

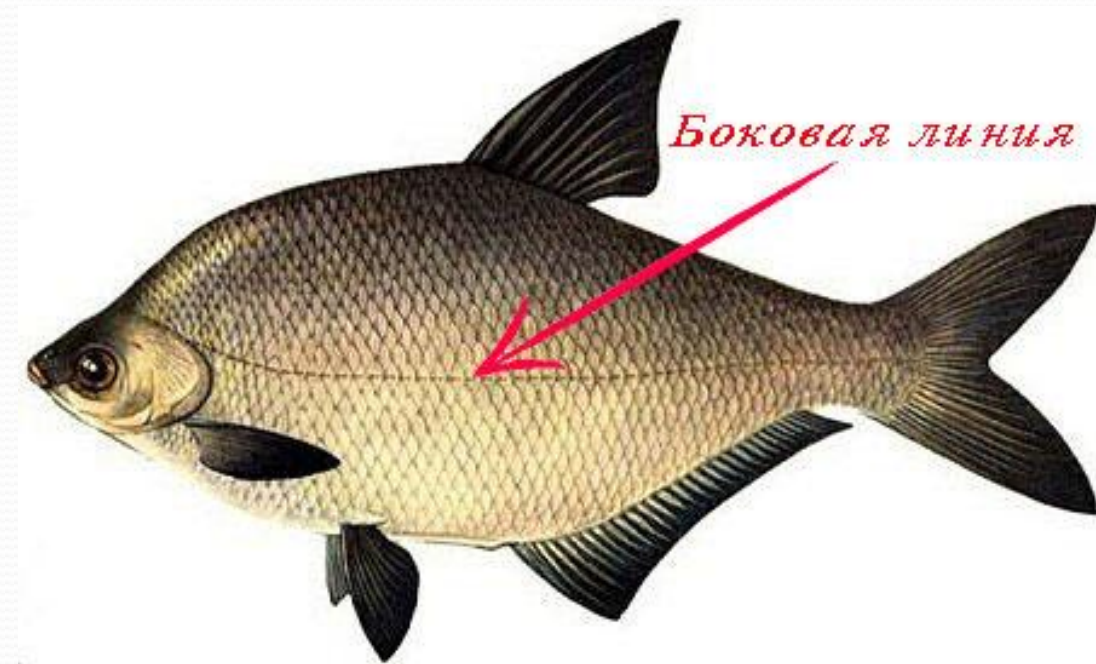


Закройте глаза на 5 секунд, затем широко откройте  
и смотрите вперед 10–15 секунд. Повторяйте упражнение 5–10 раз

- Как и все живые существа рыбы дышат кислородом. Но вдыхают они его не из воздуха, а из воды. В этом им помогают специальные органы – жабры.
- Во время своего движения рыба ртом заглатывает воду и выводит ее через жабры с помощью особых щелей в голове. Кислород из воды поступает через жабры в кровь и распространяется по всему телу. Это и есть дыхание рыбы.



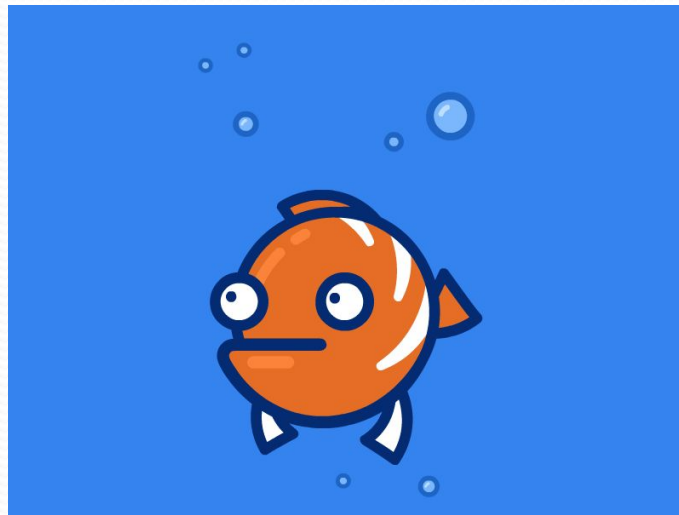
- Есть еще один интересный орган у рыбы – боковая линия. Она состоит из трубочек, находящихся под кожей.
- При помощи боковой линии рыбы улавливают малейшие движения в воде: силу и направление течения, приближение животных и предметов. Также боковая линия необходима рыбам для нахождения пути и ориентирования в пространстве.



# Задание 1. Посмотри видео о рыбах.

<https://www.youtube.com/watch?v=UscEXtHbM4>

Запиши тех рыб, которые тебя удивили. Почему?



Задание 2. Найди название рыбы в каждом ряду.

# Рыбы



В каждом горизонтальном ряду найди название рыбы.

Т	С	О	М	У	П	Е	С	К	А	Р	Ь	А
П	Я	П	К	А	Р	А	С	Ь	О	Н	А	Ф
Э	Щ	У	К	А	Н	О	С	Ы	К	Ж	К	А
М	Е	П	А	С	К	А	Р	П	Ж	К	А	Р
Б	К	А	М	Б	А	Л	А	Н	Г	Т	А	К
Ц	И	Т	О	К	У	Н	Ь	К	Ю	Н	А	З
В	Е	Б	Н	У	Р	Ё	Р	Ш	Ж	К	У	В
Ч	И	С	А	З	А	Н	Л	О	Б	Г	О	С
К	О	С	П	Е	С	О	М	Р	Ь	О	Р	С
У	Г	О	Р	Ь	С	О	Д	У	Ф	А	Н	Е

# Вопросы:

1. Где живут рыбы?
2. Чем покрыто тело рыб?
3. Для чего нужна боковая линия?
4. Чем дышат рыбы?
5. Как называются органы дыхания рыб?

Выполни задания и отправь фото с ответами по эл.почте [smtat9@yandex.ru](mailto:smtat9@yandex.ru)

