

РЫБЫ

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



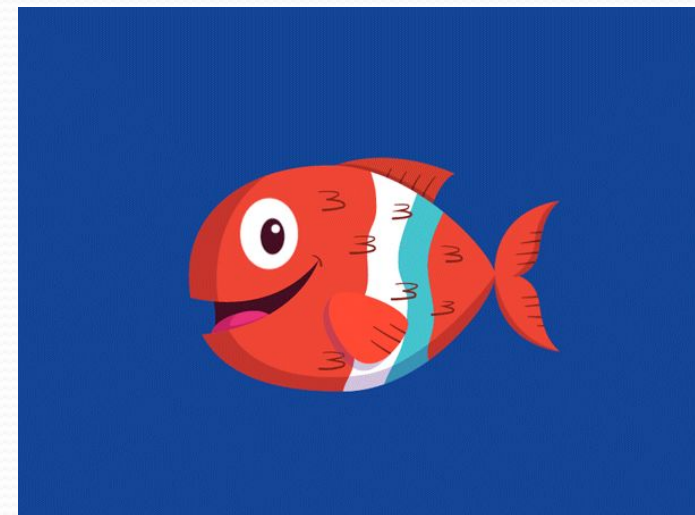
Цель: сформировать представление о рыбах.

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.



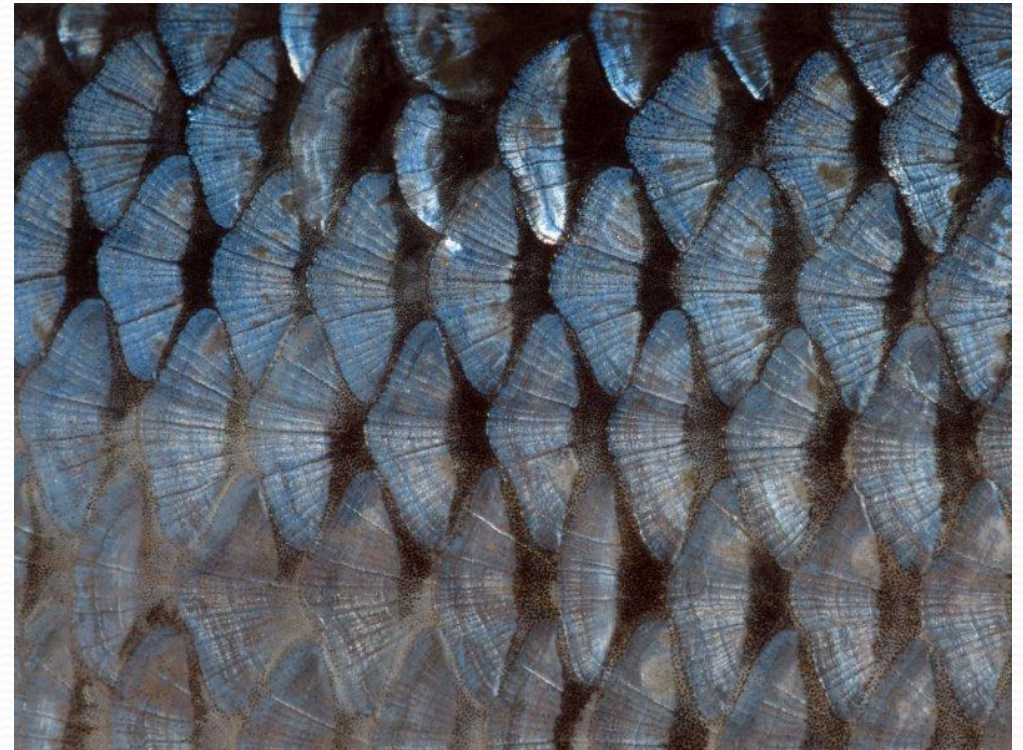


Здравствуйте, ребята!

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).

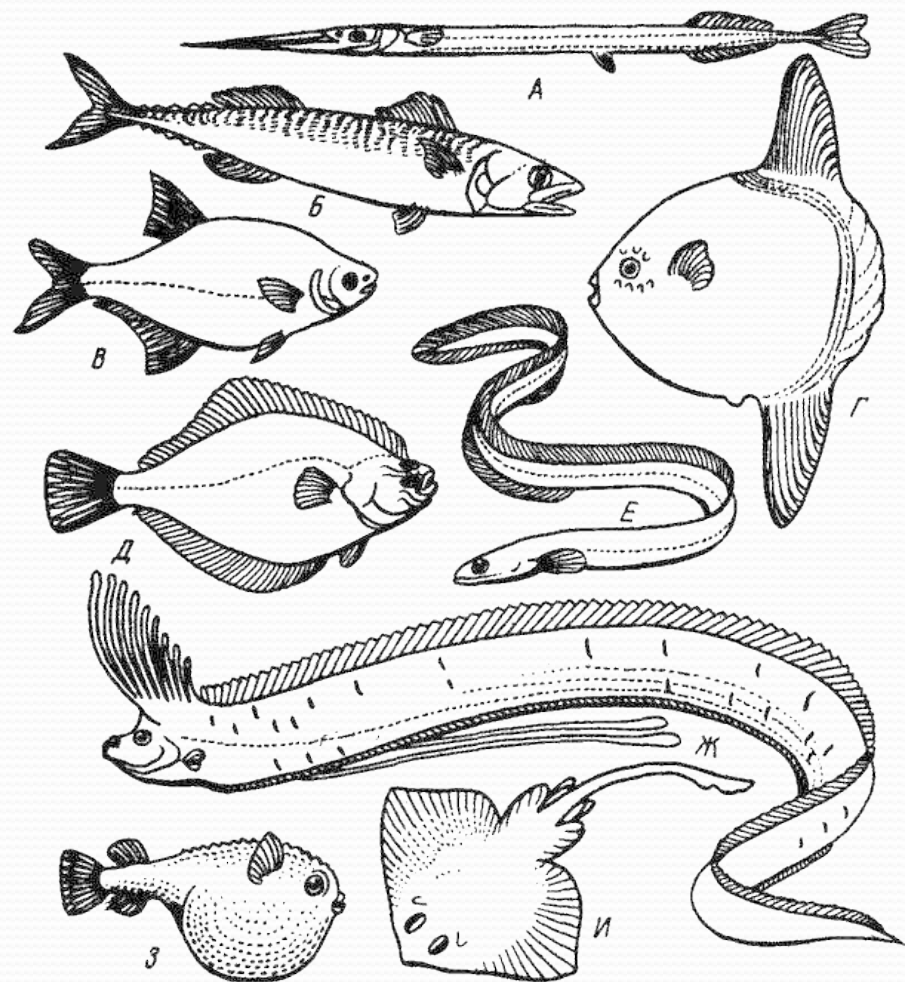


Форма и окраска тела рыб может сильно отличаться друг от друга. Именно по этим признакам мы и отличаем один вид от другого.

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»



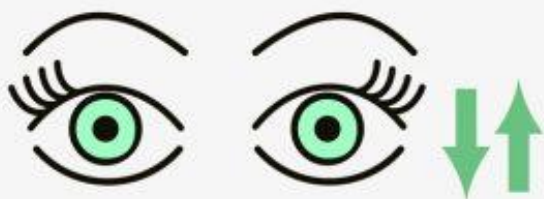
Медленно закройте глаза.
Не напрягайте веки.
Посидите так 10 секунд

«Стрелок»



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

«Порхающий мотылек»



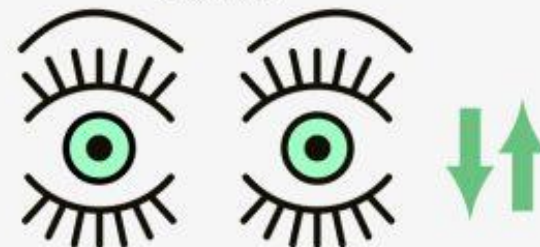
В течение 1 минуты быстро моргайте

«Глазастый художник»



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

«Вий»

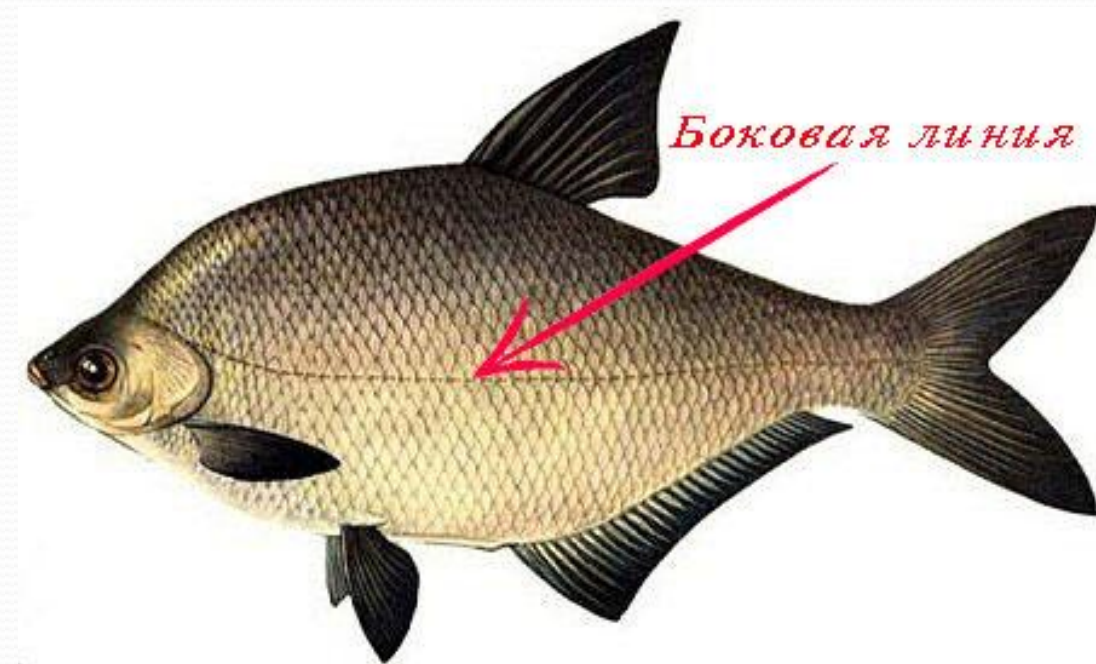


Закройте глаза на 5 секунд, затем широко откройте
и смотрите вперед 10–15 секунд. Повторяйте упражнение 5–10 раз

- 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.



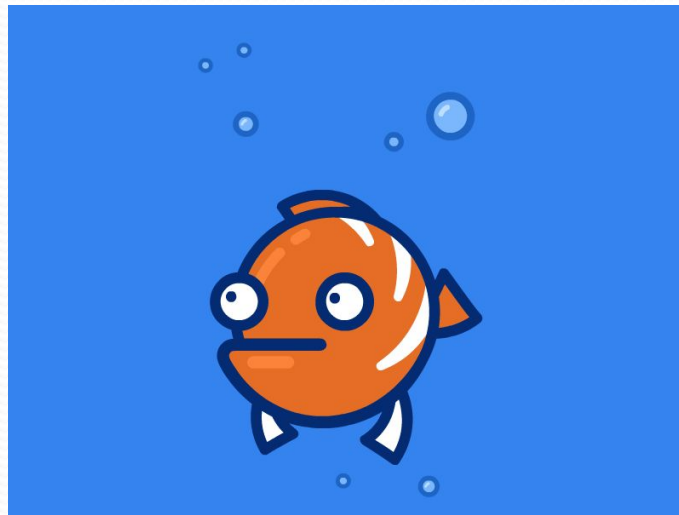
- Есть еще один интересный орган у рыбы – боковая линия. Она состоит из трубочек, находящихся под кожей.
- При помощи боковой линии рыбы улавливают малейшие движения в воде: силу и направление течения, приближение животных и предметов. Также боковая линия необходима рыбам для нахождения пути и ориентирования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

