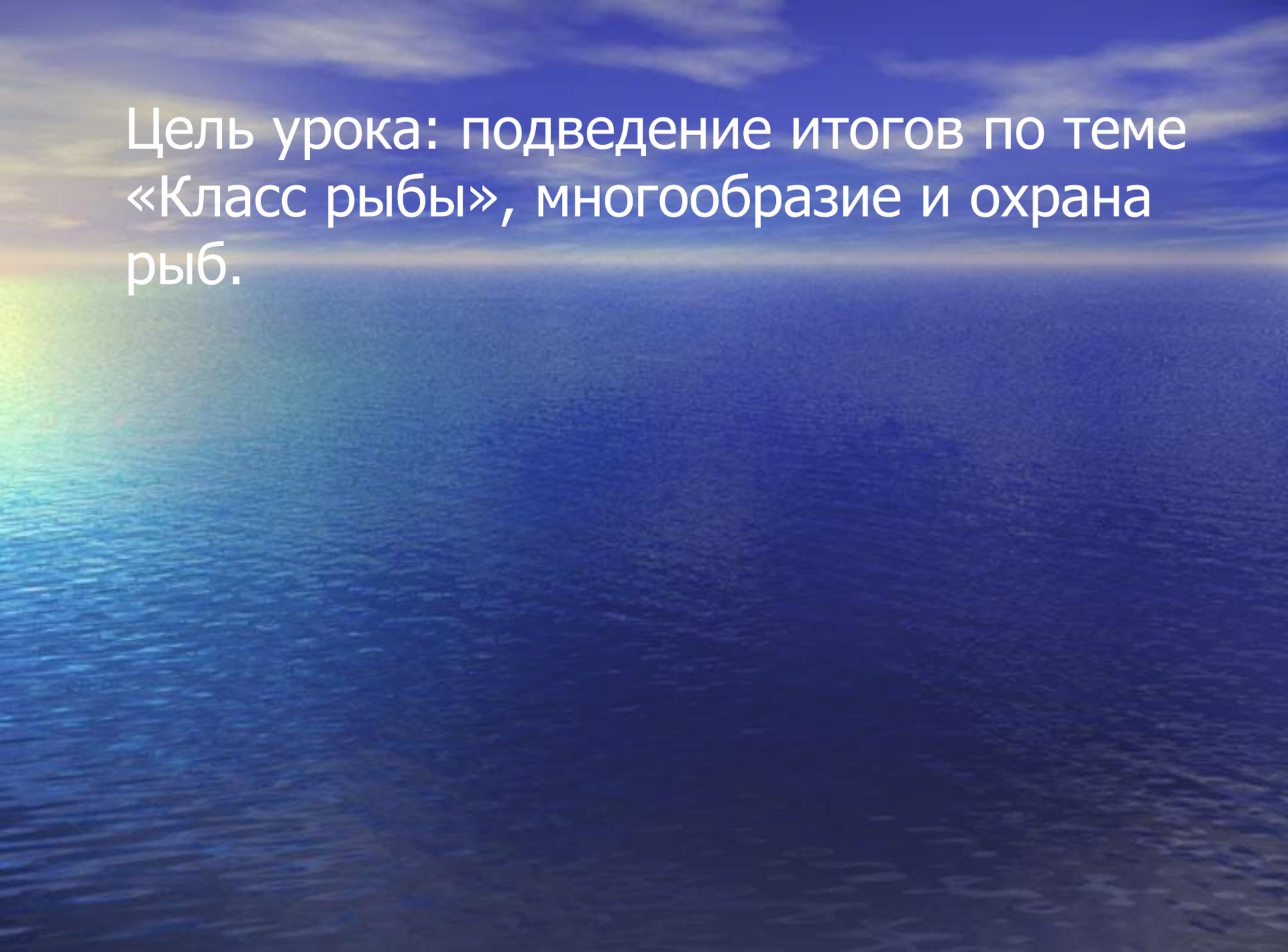


# БИОЛОГИЧЕСКИЙ КВН

## «МИР ПЕСТРЫХ ПЛАВНИЧКОВ»

Мухамедханова Кристина  
Петровна  
учитель биологии  
МБОУ «СОШ №1»  
г. Верхний Уфалей



Цель урока: подведение итогов по теме «Класс рыбы», многообразии и охране рыб.

WENWAMORAHNEDERNA

# «Разминка»

## ВОПРОСЫ КОМАНДЕ № 1.

1. Как узнать возраст рыбы? (*по чешуе*)
2. Что объединяет рыбу и инфузорию туфельку? (*состоят из клеток*)
3. Какие рыбы умеют летать? (*летучие*)
4. Наука о рыбах? (*ихтиология*)
5. Как спят акулы? (*в движении*)
6. Какие рыбы путешествуют для нереста? (*проходные*)
7. Одноглазое ракообразное? (*циклоп*)
8. Самая крупная артерия? (*аорта*)
9. Какая рыба быстрее всех? (*парусник*)
10. Опасный морской хищник? (*акула*)

# «Разминка»

## □ ВОПРОСЫ КОМАНДЕ № 2.

1. Организм, способный жить только с кислородом? (*аэроб*)
2. Какая рыба плавает вертикально? (*морской конек*)
3. Непрерывный и необратимый процесс исторического развития? (*эволюция*)
4. Наука, изучающая клетку? (*цитология*)
5. Какой город носит имя рыбы? (*Калуга*)
6. От чего плавает утка? (*от берега*)
7. Самые мелкие кровеносные сосуды? (*капилляры*)
8. Кто выйдет из рыбьей икринки? (*личинка*)
9. Самая маленькая рыбка? (*бычок мистихтис*)
10. Органы дыхания у рыбы? (*жабры*)

# «Разминка»

## ВОПРОСЫ КОМАНДЕ № 3.

1. Организм, питающийся готовыми органическими веществами? (*гетеротроф*)
2. «Детеныш» рыбки? (*малёк*)
3. У какого отряда рыб «мясо» красное? (*лососевые*)
4. Наука, изучающая животных? (*зоология*)
5. Где у рыбы «киль»? (*на спине*)
6. Клетка нервной системы? (*нейрон*)
7. Кистеперая рыба? (*латимерия*)
8. Какие рыбы самые космические? (*луна, телескоп*)
9. Вода в твёрдом состоянии? (*лёд*)
10. Какую часть рыбы кошка съест сначала? (*голову*)

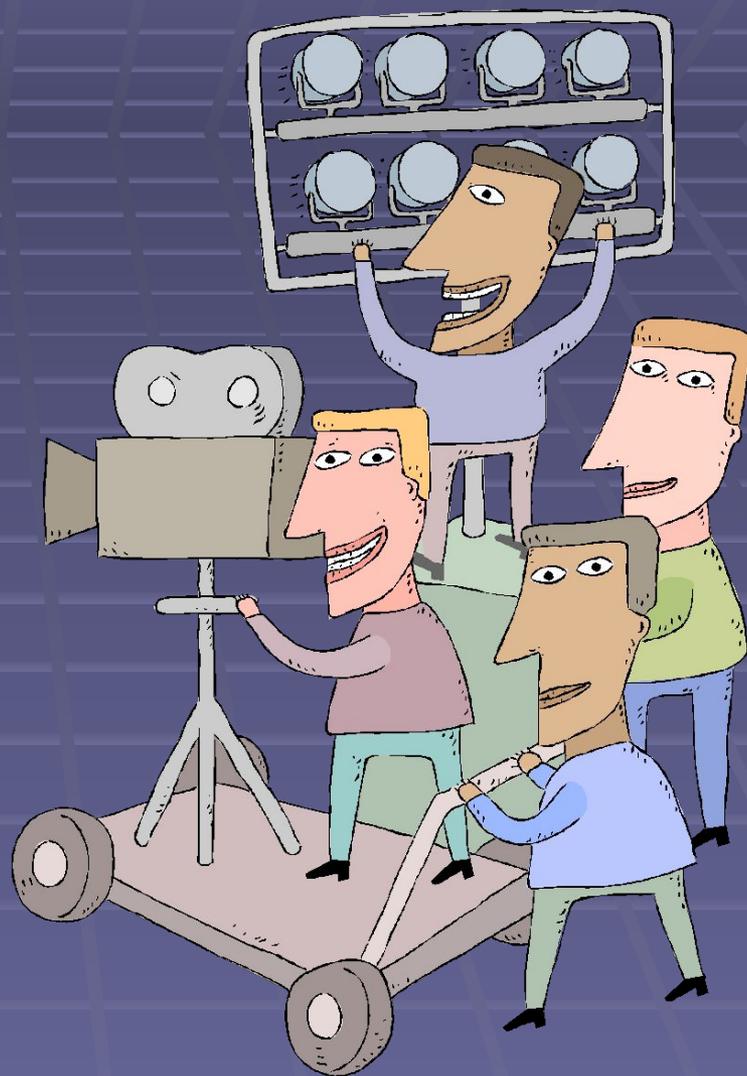
# «Разминка»

## ВОПРОСЫ КОМАНДЕ № 4.

1. Органоид, содержащий генетическую информацию клетки? (*ядро*)
2. Сколько отделов мозга у рыб? (*5*)
3. Раздел биологии, изучающий внешнее строение животного? (*морфология*)
4. Какая рыба носит имя человека? (*Карп*)
5. Что у кузнечика на ноге, если у себя мы это можем увидеть только с помощью зеркала? (*уши*)
6. Поддаются ли рыбы дрессировке? (*да, прикормка*)
7. Сколько плавников у рыбы? (*чаще 7*)
8. Ценный продукт питания, получаемый от осетровых рыб? (*икра*)
9. Органы выделения рыб? (*почки*)
10. Какие города названы рыбами? (*Рыбинск, Судак, Калуга, Ершов, Елец*)

# Реклама «Ох уж эта рыбка»

Каждая команда в течение 5 мин должна придумать и обыграть рекламный ролик раздела рыбы (время показа 2-3 мин).



# «Конкурс капитанов»

Из слов, в которых перепутаны буквы, составьте названия рыб и распределите их по отрядам

ОТРЯДЫ

Рфьлео –  
**форель**

лососеобразные

Мёсаг – **сёмга**

Азнса – **сазан**

Отлпав –  
**плотва**

карпообразные

Юврсеаг –  
**севрюга**

Аеуглб – **белуга**

осетрообразные

# «Поэтический»

От каждой команды приглашается по 2 человека, поэты, которые должны придумать стихотворение о рыбах, имея заданную рифму.

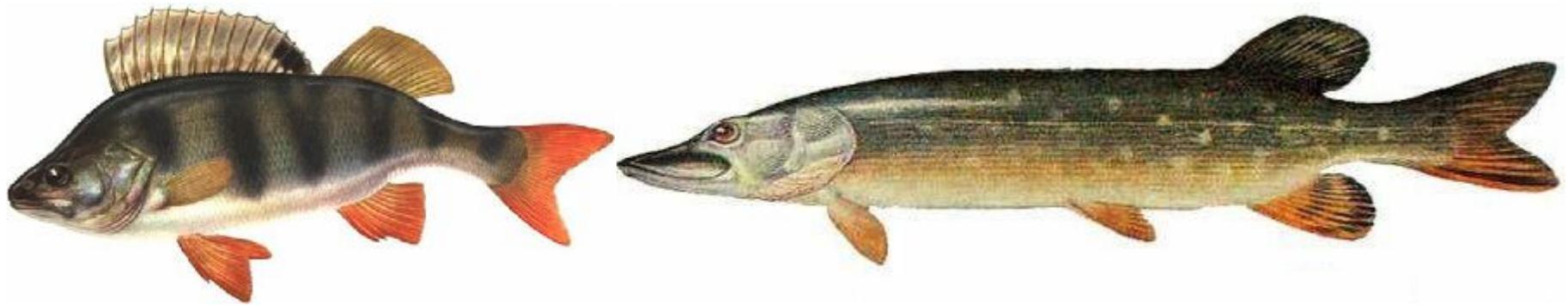
Время на подготовку 5 мин.





# Конкурс «Заморочки»

**Найдите ошибку на  
рисунке, на котором щука  
преследует окуня**



# РЕБУС

Назовите рыбу и укажите систематическое положение вида

’’’’

‘

’



ь

**Вид – карась, отряд - карпообразные**

# Пословицы о рыбах

## Закончите пословицы

1. *Была бы рыба, а... **рыбак** найдется.*
2. *Будешь спать на берегу, не ... **наловишь** на уху.*
3. *Рыба в реке – ещё ... **не в руке.***
4. *Закидываешь удочку вперёд, ... **оглянись** назад.*
5. *Чем больше зависти, тем... **меньше** рыбы.*



СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!

# Конкурс болельщиков.

## 1 часть.

Из букв слова «**АКВАРИУМ**», составить максимально возможное число слов (имена существительные, в единственном числе, нарицательные, без сокращений).

## 2 часть.

Прочитай зашифрованную пословицу:

**КРЕТЫОЕБКЕАМАКРЕГЫККБЕНАКШКЕК  
АВЕКИТНДЕАИКОТИКОЗЗКДЕМАЛЕЛК  
ЖЕАВКЛЕАК.**



# Классификация рыб

Х  
Р  
Я  
Щ  
Е  
В

К  
О  
С  
Т  
Н  
Е

КЛАССЫ

ОТРЯДЫ

ОТРЯДЫ

Акулы



Осетрообразные



Скаты



Сельдеобразные



Химерообразные



Лососеобразные



Карпообразные



Окунеобразные



### 3 часть.

Шуточные вопросы «О, счастливец!»

Выберите 1 правильный ответ.

1. Истина рождается в:

А – почках; Б – семенах; В – спорах; Г – побегах.

2. Одно из названий таксономической группы звучит так:

А – школа; Б – класс; В – звено; Г – ученик.

3. Растения могут размножаться:

А – бровями; Б – бородой; В – усами.

4. При описании строения животных организмов употребляются такие термины, как:

А – почка; Б – семя; В – корень; Г – цветок.

5. Носителя энергии в живой клетке обозначает аббревиатура:

А – АВС; Б – АЗС; В – АТФ; Г – ДТП.





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

**Рисунок  
«Неведома зверюшка»**

