МОУ ГАНУСОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА РАМЕНСКОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ТАКАЯ НЕПРОСТАЯ РЫБЬЯ ЖИЗНЬ

Контрольно-обобщающий урок по теме «Классы рыб»

7 класс

ЦЕЛЬ УРОКА:

обобщить и закрепить знания о представителях классов рыб

Иным достался от природы
Инстинкт пророчески-слепой –
Они им чуют, слышат воды…

Ф.И.Тютчев

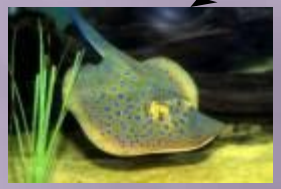
Разнообразие внешнего вида рыб

Змеевидные

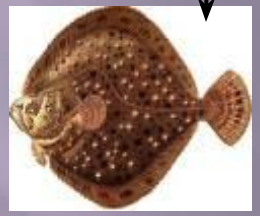
Угорь

Мурена

Плоские



Скат



Камбала

Дисковидные

Бугристый солнечник

Рыба-луна

Торпедо-образные

Акула

Тунец

Шаро-образные

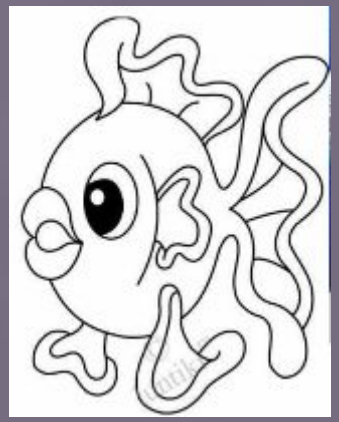
Кузовок

Рыба-шар

Общая характеристика класса рыб

План ответа

1. Где обитают?
2. Когда появились?
3. Сколько известно видов рыб?
4. Отличительные признаки.
5. Классификация.



ЗАДАНИЕ 1.

Раздаётся по вариантам

Закончите предложения и ответьте на вопросы

Классификация рыб

КЛАССЫ

Хрящевые

ОТРЯДЫ

Акулы

Скаты

Химерообразные

Костные

ОТРЯДЫ

Осетрообразные

Сельдеобразные

Лососеобразные

Карпообразные

Окунеобразные

Характеристика классов рыб (костных и хрящевых)

План ответа

1. Количество видов
2. Среда обитания
3. Представители
4. Характерные черты (дыхание, движение, питание, кровеносная система, оплодотворение, размножение)

Таблица. Класс рыбы

Признаки	Хрящевые рыбы	Костные рыбы
Количество видов	700	Около 20 тыс.
Среда обитания	Морские воды	Морские и пресные воды
Представители	Акулы, скаты, химеры	Осетр, скумбрия, карп, угорь, мурена, щука, тунец, окунь и др.
Скелет	Хрящевой	Костный
Дыхание	Через жаберные щели	Жаберное, с помощью жаберной крышки
Движение	С помощью хвостового плавника, отчасти парных и спинного плавников	С помощью хвостового плавника, отчасти парных и спинного плавников, воздушного пузыря
Питание	В основном хищные	Хищные, всеядные, растительноядные
Кровеносная система	Замкнутая, сердце двухкамерное	Замкнутая, сердце двухкамерное
Оплодотворение	Внутреннее	Наружное
Размножение	Яйцеживорождение	Откладка яйц (икры)

ЗАДАНИЕ 2.

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

I вариант

Рфьлео – …

Отлпав – …

Аеуглб – …

II вариант

Азнса – …

Юврсеаг – …

Мёсаг – …

ЗАДАНИЕ 2. ОТВЕТЫ

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

I вариант	ОТРЯДЫ	***II вариант***
Рфылео – форель	лососеобразные	***Мёсаг – сёмга***
Отлпав – плотва	карпообразные	***Азнса – сазан***
Аеуглб – белуга	осетрообразные	***Юврсеаг – севрюга***

БОЛЬШОЙ АКВАРИУМ

ОКУНЬ-БРЫЗГУН

БОЛЬШОЙ АКВАРИУМ

МОРСКАЯ ИГЛА

МОРСКОЙ КОНЁК

БОЛЬШОЙ АКВАРИУМ

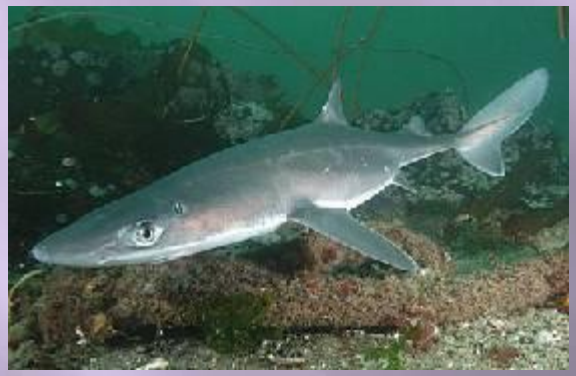
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УГОРЬ

СКАТ

СОМ

БОЛЬШОЙ АКВАРИУМ

КОЛЮЧАЯ АКУЛА (КАТРАН)

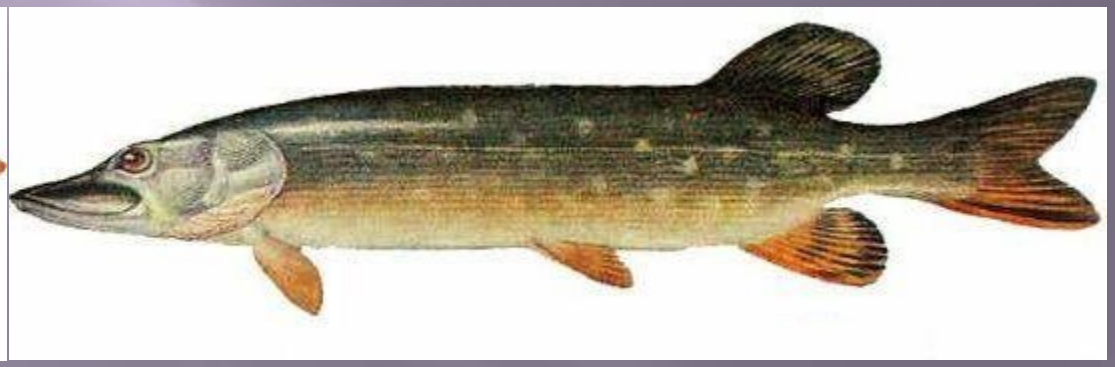


ЗАДАНИЕ 3.

Раздаётся по вариантам

Выберите из предложенных суждений правильные

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…

2. Будешь спать на берегу, не …

3. Рыба в реке – ещё …

4. Закидываешь удочку вперёд, …

5. Чем больше зависти, тем…

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.

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ РЫБ В ПРИРОДЕ

1. Один из важных источников продуктов питания людей и животных.

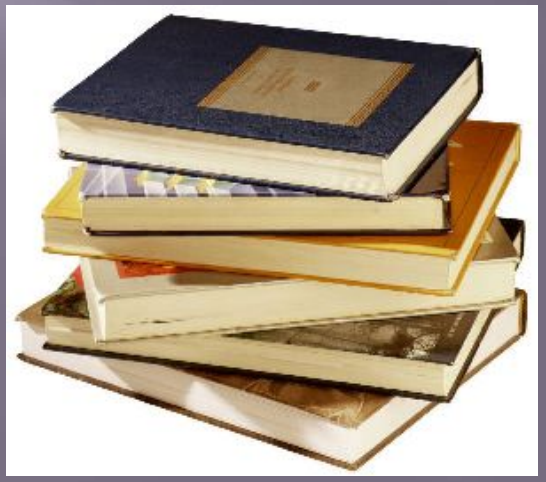
2. Источник производства клея (плавники, плавательный пузырь осетровых).

3. Промежуточные хозяева паразитических червей (гельминтов), опасных для здоровья человека.

4. Эстетическое наслаждение (аквариум).

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Составьте кроссворд по теме «Классы рыб»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!