

Обобщающий урок-игра на тему:



«Знаете ли вы рыб?»

(8 класс)

Цели урока:

1. расширить и систематизировать знания учащихся о строении и жизнедеятельности рыб, их разнообразии и приспособленности к условиям среды;
2. развивать у учащихся наблюдательность, внимание, любознательность;
3. воспитывать бережное отношение к живой и неживой природе.



Основные этапы урока-игры

I тур (15 баллов)

Каждой команде предлагается ответить за 1 минуту на 16 вопросов. Учитель задает вопросы, а правильность и быстроту ответов оценивает жюри.

II тур (8 баллов - по 2 балла за каждый ответ)

«**Вопросы из ящика**». В специальном ящике лежат 12 фишек с номерами вопросов. Представители команд по очереди вытаскивают из ящика фишки, говорят номер вопроса; члены жюри зачитывают вопрос и команда получает 30 сек. на обдумывание ответа, после чего один из членов команды отвечает на вопрос.

Основные этапы урока-игры

III тур (по 1-му баллу за каждый правильный ответ)

«Кто назовет больше количество рыб» (за 2 минуты).

Командам предлагается за определенное время (2 мин) на листах записать как можно больше рыб. Затем представитель команды сдает эти записи членам жюри, которые обрабатывают результаты этого конкурса

IV тур (6 баллов: 2 балла за каждый ребус)

«Разгадай ребус». Каждой команде выдается карточка с ребусами, которые они разгадывают (ответы записываются на доске). Выигрывает команда, быстрее разгадавшая ребусы и записавшая правильные ответы. Образец карточки для этого тура смотрите в приложении №2.

Основные этапы урока-игры

V тур (6 баллов: 2 балла - за каждое задание)

«**Конкурс капитанов**» (длится 10 минут)

Капитанам команд предлагаются карточки со следующими заданиями:

- 1) Разгадать кроссворд;
- 2) Расшифровать определения;
- 3) Ответить на вопросы

В течение 5 минут капитаны готовятся, а затем защищают свой ответ. Конкурс оценивает учитель вместе с членами жюри.

VI тур (6 баллов: 2 балла за каждый ребус)

«**Разгадай ребус**». Каждой команде выдается карточка с ребусами, которые они разгадывают (ответы записываются на доске). Выигрывает команда, быстрее разгадавшая ребусы и записавшая правильные ответы. Образец карточки для этого тура смотрите в приложении №2.

Основные этапы урока-игры

VII тур (5 баллов)

«Расположите рыб по соответствующим отрядам»

Членам команд выдаются специальные карточки (образец - см. приложение - №3), в которых за 2 минуты ребятам предлагается напротив названия рыбы написать названия отряда, к которому она относится.

VIII тур (5 баллов: 1 балла за каждый ответ)

«Ответ на вопросы». Командам выдают карточки с пятью вопросами (образец - см. приложение №4), на которые нужно правильно и быстро ответить 5 ребятам из каждой команды. На подготовку дается 2 минуты. Правильность ответов оценивают члены жюри и учитель.

Основные этапы урока-игры

IX тур (5 баллов)

«Разгадай кроссворд»

Команды получают карточки -кроссворды и разгадывают их. Выигрывает команда, быстрее всех разгадавшая кроссворд.



Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 1

Эта небольшая рыбка называется тилапией, водится в Ниле. В период нереста про неё говорят так: «От голода живот подтянуло, костлявые бока впали, а голова раздулась!»

Почему?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 2

С древних времен люди бились над вопросом, как же размножаются эти рыбы. Аристотель, например, считал, что их порождают недра моря; другие ученые говорили, что эти рыбы самозараждаются из речного ила. И только совсем не давно в Саргассовом море, где нерестятся эти рыбы, нашли их личинки, позволяющие доказать, что размножаются они обычным путем.

О каких рыбах идет речь, и почему ученые так долго не могли найти ответа на вопрос о том, откуда они берутся?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 3

Эти рыбки живут на коралловых островах в Тихом и Индийском океанах. Они имеют яркую окраску и кружатся вокруг одного и того же центра.

Кто эти рыбки, и что это за центр?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 4

Про какую рыбу пишут так «... Затаится в водорослях и дышит тихо, редко, выставив наружу только щупальце-ус. И шевелит им...» Попробуйте рассказать, что будет дальше.

Как называют таких рыб?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 5

Эти рыбы могут даже взбираться на деревья и прыгать с ветки на ветку.

Что это за рыбы?

Что обеспечивает им такое поведение?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 6

Индейцы некоторых племён перед тем, как похоронить своих умерших, погружают их в речную заводь, а через некоторое время поднимают из воды только кости умершего и предают их земле.

Почему так получается?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 7

В засуху, когда пересыхают реки, они не зарываются в ил, а ползут в тень, собираются на дне ям и дышат, дышат...

Почему же они не погибают без воды?

Как называются эти рыбы?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 8

Там, где есть эти рыбы, рекомендуется ходить «волооча ноги».

Что это за рыбы?

(другое их название - морские коты)

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 9

Слово «наркотик» произведено от древнегреческого имени этой рыбы - «нарне», что значит поражать. Медики в древности лечили ревматиков, на эту рыбу усаживали.

Что это за рыба?

Почему ее так называют?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 10

В этой рыбе 20 м и 15-20 тонн весу. Пасть широкая и зубов в ней - 15000, а питается она крохотными рачками.

Назовите эту «рыбку».

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 11

Про неё говорят так: «Если кинется на человека, то это последнее, что он видел в жизни». Хотя, казалось бы, с такой нелепой головой и плавать, и на людей нападать довольно затруднительно.

Что это за рыба?

К какому отряду и классу она относится?

Задания для проведения тура

№ 2: «Вопросы из ящика»

Вопрос № 12

Длина этой рыбицы 9м при весе в 1,5 тонны; по внешним признакам она напоминает акул, однако относится к костным рыбам. Человек употребляет в пищу ее мясо и черную икру.

Что это за рыба и к какому отряду она относится?