

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Красноярская средняя общеобразовательная школа

Методическая разработка

Внеклассного мероприятия по биологии

Тема: «БРЕЙН-РИНГ ЗНАТОКОВ БИОЛОГИИ».

Автор: Попова С.Н.
учитель биологии

Красный Яр 2021г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ВНЕКЛАССНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ПО БИОЛОГИИ

«БРЕЙН-РИНГ ЗНАТОКОВ БИОЛОГИИ»

Цели и задачи:

Развитие творчества обучающихся, внимания, логики, нестандартности мышления. Умение использовать ранее полученные знания по биологии в новой ситуации. Самостоятельный поиск знаний. Дать возможность раскрыться наиболее талантливым, эрудированным обучающимся. Представить обучение, как яркое зрелище, увлекательное состязание, праздник.

Подготовительный этап:

В группах набирается команда из 6 человек. Остальные – группа поддержки (болельщики). Группа поддержки готовит плакаты с лозунгами, если возможно – единая форма команды и болельщиков и т.п.

ТСО, оборудование:

2 флажка (лампы): зеленый, красный, 2 скатерти (зеленая, красная), 2 стола, 12 стульев, Гонг, мультимедийный проектор, компьютер, медальки болельщикам, дипломы победителям.

Оформление:

Шары, название игры, плакаты, музыкальное сопровождение.

Начало игры

Ведущий приветствует команды, зрителей. Знакомит с правилами игры (приложение). Команды состоят из 6 человек, включая капитана. Игра продолжается от 1 до 2 часов, в зависимости от количества команд. На ринг вызываются 2 команды. Команды вызывает ведущий по своему усмотрению. Каждая из команд может сыграть несколько раз или вообще не выйти на ринг (в зависимости от активности). Победившей в каждой игре считается та команда, которая быстро наберет 3 очка (команда получает на свой счет 1 победу). Победившая команда остается на ринге, с ней соревнуется другая команда, которую вызывает ведущий и т.д.

«Брейн-ринг» -это игра для тех, кто хочет больше узнать о биологии и её представителях.

У нас есть 2 команды игроков. Победит та команда, которая наберёт больше очков.

Игра будет состоять из 4 туров.

Приступим.

1 тур. Разминка.

Задание 1. Расшифровка.

Необходимо расшифровать на карточке название своей команды, вписав вместо цифр буквы алфавита

16-18-15-10-20-16-13-16-4-10 - ОРНИТОЛОГИ (птицы)

31-15-20-16-14-16-13-16-4-10 - ЭНТОМОЛОГИ (насекомые)

Задание 2. (Если команда не отвечает, то соперники могут заработать балл)

| | | |
|---|--|--|
| <p>Кислит, а не щавель, В тени, а не ель, Листья - тройняшки Нежней промокашки.</p> <p><i>(Кислица)</i></p> | <p>Ниток много-много А в клубок не смотаешь, Одежды себе не шьет, А ткань себе ткёт.</p> <p><i>(Паук)</i></p> | <p>Спит в землянке круглый год, лишь весну встречать встает, а проводит весну - и опять ко сну.</p> <p><i>(Первоцвет, подснежник)</i></p> |
| <p>Над морской звездой победу, Соревнуясь, одержал: За минуту я два метра На иголках пробежал.</p> <p><i>(Морской еж)</i></p> | <p>С моряками был он дружен, Чем доньше знаменит. Из морских зверей кому же В мире памятник стоит?</p> <p><i>(Дельфин)</i></p> | <p>Возле скал под ветром влажным, Кто, скажите, из зверей На своих песчаных пляжах Загорает у морей?</p> <p><i>(Морской котик)</i></p> |

Жюри подводит итоги 1 тур. Разминка.

2 тур. «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОГОВОРКИ»

ПРИМЕЧАНИЕ: По предложенным командам высказываниям составить пословицу или поговорку. Победа за командой, которая первой правильно выполнит задание.

1. Сколько это млекопитающее не снабжай питательными веществами, оно постоянно смотрит в растительное сообщество
2. Если особа женского пола покидает транспортное средство, то движущая сила транспорта испытывает определенные положительные эмоции.
3. Сбился с азимута среди трех голосеменных.
4. На один из органов кровообращения не распространяется влияние дисциплинарного устава.

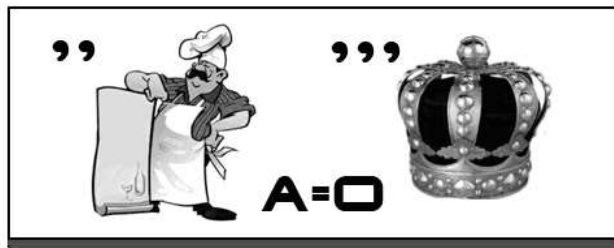
3 тур. «РЕБУСЫ»

ПРИМЕЧАНИЕ: команды получают одинаковые задания-ребусы, время на подготовку 3мин.

1.ГОРОХ



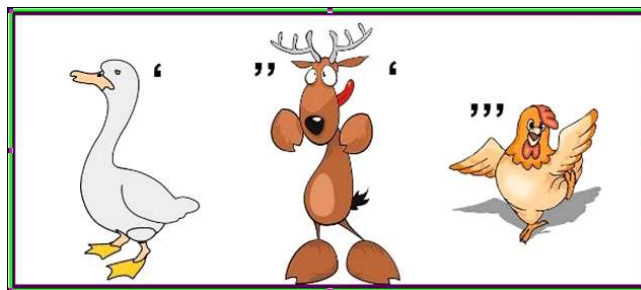
2.ВОРОНА



3. ЧАЙКА



4. ГУСЕНИЦА



5. ХОМЯК



6. СТРЕКОЗА



7. ТИГР



« КОНКУРС КАПИТАНОВ »

ПРИМЕЧАНИЕ: составить наибольшее количество слов из предложенного, за каждое слово 1 балл, за биологический термин 2 балла.

« АДЕНОЗИНТРИФОСФОРНАЯ »

4 тур. Вперёд и только вперёд!

Тема заданий – животные.

За каждый правильный ответ команда получит 1 балл. Каждая команда отвечает на 15 вопросов без подготовки. Первая отвечает команда, которая победила в последнем задании.

I.

1. Благодаря какой птице мужская рубашка получило своё название? (Сорока)
2. Какой жук носит название того месяца, в котором он появляется? (Майский жук)
3. Жабры какой рыбы хирург пересадил юноше Ихтиандру в знаменитом фантастическом романе А. Беляева «Человек-амфибия»? (Акулы)
4. Органы дыхания у земноводных? (Лёгкие)
5. Самый крупный хищник. (Белый медведь).
6. Какое животное является символом мудрости ? (Змея)
7. Органы дыхания пресмыкающихся? (Лёгкие)
8. Какая птица имеет хвост в виде рожек? (Ласточка)
9. Дикая полосатая лошадь. (Зебра).
10. Какая пресноводная рыба среди водорослей – темно-зеленая, на песчаной отмели – золотисто-желтая, у коряги – бурая? (Щука)
11. Птенцы какой птицы не знают матери? (Кукушки)
12. Кто выполняет роль "коров" для муравьёв. (тли)
13. Какая рыба может ударить током? (Электрический скат)
14. Какая птица занималась доставкой почты? (Голубь)
15. Ребенок лягушки? (Головастик)

II.

1. Самое прожорливое насекомое? (Саранча) .
2. Как называется орган для захвата мальков у личинок стрекозы. (Маска)

3. Самая известная рыбка, героиня русской сказки, исполнительница желаний. (или Золотая рыбка, или Щука)
4. Как называется самая крупная жаба ? (Ага)
5. Какое животное называют «Кораблем пустыни»? (Верблюд)
6. Как заканчиваются эти народные приметы: «Лягушка прыгает на берегу и квакает – к...» (к дождю)
7. Какое животное было одомашнено первым? (Собака.)
8. Единственное летающее млекопитающее на земле? (Летучая мышь)
9. Кто носит крепость на себе? (черепаха)
10. Какая рыба из отряда Осетрообразные изображена на гербе Саратовской области? (Стерлядь)
11. У хищных – когти, у копытных – копыта, а у приматов? (Ногти).
12. Как называется сброшенная во время линьке кожа змеи.(Выползка)
13. Самый быстрый в беге хищник. (Гепард)
14. Млекопитающее откладывающее яйца. (Утконос)
15. Самая большая акула. (Китовая)

Жюри подводит итоги