Интеллектуальная игра

Цели:

1. Расширить кругозор учащихся.
2. Содействовать развитию у детей познавательного интереса, чувства товарищества и взаимопомощи.

Оргмомент. Добрый день! Мы с Вами на игре "Интеллектуальный марафон". В игре участвуют 3 команды. Чтобы охранять природу, нужно знать. Проверим ваши знания о природе.

Начало игры.

Конкурс "Приветствий"

Командам необходимо представить себя в соответствии с выбранным названием. Жюри оценивает этот конкурс по 5-ти бальной системе.

Команда "Молекулы". Девиз: "Мы, молекулы, постоянно в движении, состоим из атомов и всегда в теме".

Команда "Юные географы". Девиз: "Мы, юные географы, идём всегда вперёд. Мы любим приключения и нас победа ждёт".

Команда "Марсиане". Девиз: "Мы, марсиане, дружные и всем на свете нужные. Победим мы всех всегда, не проиграем никогда".

Конкурс "Разминка"

Каждая команда должна ответить на вопрос. З ответ 1 балл

Конкурс "Домашнее задание"

Команды должны представить плакат на тему - берегите природу. Жюри оценивает этот конкурс по **5**-ти бальной системе.

**Конкурс "Заморочки из бочки"**

Команды по очереди достают вопросы и отвечают на них. Жюри оценивает каждый ответ на вопрос в 2 балла.

1. Почему ласточки перед дождём летают низко.
2. Почему при безоблачном небе морозы бывают сильные. (Облака для земли всё равно, что одеяло. Они не дают остывать земле).
3. Почему волка называют "санитаром леса" (Добивает больных, слабых животных)
4. Из какой бумаги осы делают гнездо? (Бумагу делают сами, соскабливают с дерева кусочки древесины и, размельчив её, смачивают её своей слюной. Получается липкая кашица, когда она высыхает, то превращается в плотную "бумагу" серого цвета, на ней можно писать).
5. Зачем страус голову прячет в песок? (С целью санитарно-профилактических. Закрыв большие глаза, опустив голову в горячий песок, страус ждет. Пока погибнут или сбегут с головы все паразиты. После этого он погружает в песок шею, грудь).
6. Зачем змеи язык показывают? (Это они воздух ощупывают, добычу ищут).

**Конкурс "Ты мне, я - тебе"**

Команды задают друг другу вопрос. Команда заранее готовит вопрос для другой команды. За правильный ответ жюри выставляет 2 балла.

1. Почему у журавля один птенец? (Журавли откладывают 2 яйца, но птенец у них остается один. Вылупившиеся птенцы тут же начинают жестокую драку. Пока один не убьёт другого. А родители безразлично наблюдают за этим убийством).
2. Почему мухи к осени "звереют" (кусаются). Ответ: Осенью в наших домах свирепствует жигалка осенняя, которой нужно насосаться крови, чтобы продолжить свой род. Мух свыше 20000 видов, домашняя муха кусаться не может.
3. Лесоводы иногда называют березу доброй няней ели. Почему? (Всходы ели под пологом молодого березняка не гибнут от заморозков и от обжигающих лучей солнца).

Конкурс "Гонка за лидером"

Капитаны команд отвечают на вопросы. За каждый правильный ответ жюри выставляет 1 балл.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопросы | Вопросы | Вопросы |
| Какой снег быстрее тает {грязный или чистый (грязный) | Животное, которое строит дом на реке (бобр) | У кого самый чуткий нос (бабочка) |
| (Какое насекомое носит чин морского офицера ! (бабочка- адмирал) | Какие ноги у жирафа длиннее - передние или задние (одинаковые) | Какая рыба "вьёт" гнездо (колюшка) |
| Сколько крыльев у жука (четыре) | Изменение густоты и окраски шерсти у животных (линька) | Какой гриб носит название хищного зверя (лисичка) |
| Кто охраняет лесную поляну от вредных мух {(стрекоза) | Трава, которую могут узнать на ощупь даже слепые (крапива) | Какое животное всё время проводит под землёй (крот) |
| Какая птица подражает голосам многих птиц ; (скворец) | Каким насекомым хлопают в ладоши (комар, моль) | Какую траву любят кошки (валериану) |
| Какая птица выводит птенцов зимой (клёст) | Какое растение является хищником для насекомых (росянка) | Кто кукует у кукушки самец или самка (самец) |
| Какое травянистое растение зацветает первым (мать и мачеха) | У какой птицы самый длинный язык (дятел) | Как называется гнездо белки (гайно) |
| Состояние реки, когда вода заливает большие территории (половодье) | Прилёт, каких птиц означает приход весны (грачи) | Дерево, которое зацветает раньше всех (ива) |
| Самый чистоплотный зверь (барсук) | Родилась в воде, живёт на земле (лягушка, Стрекоза) | Самый быстрый зверь на земле (гепард) |
| Из чего готовят манную крупу (из пшеницы) | Какие съедобные грибы появляются первыми (строчки, сморчки) | След, какого хищного зверя похож на человеческий (медведь) |

Конкурс "Кто быстрее"

Команды отвечают на вопросы. За каждый правильный ответ жюри выставляет 1 балл.

* Наука о звездах и небесных телах? (Астрономия)
* Наука о живой природе? (Биология)
* Наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой? (Экология)
* Естественный спутник Земли? (Луна)
* Сколько океанов на нашей планете? (4)
* Частицы, на которые делятся молекулы? (Атомы)
* Прибор, измеряющий давление воздуха? (Барометр)
* Название, какого растения связано со звоном? (Колокольчик)
* Модель земного шара? (Глобус)
* "Край виден, да дойти до него невозможно". Что это? (Горизонт)
* "Я и туча, и туман, и ручей, и океан, и летаю, и бегу, и стеклянной быть могу" (Вода)
* Самый маленький океан? (Северный Ледовитый)
* Самое теплое море России? ( Черное)
* Воображаемая линия, разделяющая земной шар на два полушария? (Экватор)
* Живая оболочка Земли? (Биосфера)
* Начало реки? (Исток)
* Самый большой океан? (Тихий)
* У какого дерева ствол белый? (У березы)
* Какая птица в нашей стране самая маленькая? (Королек)
* Самый высокий злак? (Бамбук)
* Какая птица в мире самая большая? (Страус)
* Дерево - символ нашей Родины? (Береза)
* Что теряет лось каждую зиму? (Рога)
* У какого слона нет хобота? (У шахматного)
* На каком базаре самый большой шум? ( На птичьем базаре)
* Когда птица поёт громче: в полёте или сидя на ветке? (В полёте, при каждом взмахе растягиваются воздушные мешки, и воздух более сильной струёй поступает затем в голосовой аппарат птицы).
* Какой газ защищает землю от ультрафиолетовых лучей (озон)
* На каких планетах нет атмосферы (На Меркурии, Плутоне)

**Конкурс "А знаешь ли ты?"**

Каким животным и где установлены памятники?

* Памятник лягушке - в Париже, Токио.
* Памятник собаке - Санкт-Петербург.
* Памятник Моли, уроженке Аргентины кактусовой бабочке-огнёвке -Австралия.
* Памятник ЖУКУ-долгоносику - Северная Америка.
* Памятник пчеле - Кроме Москвы, памятники пчеле установлены в Уфе и в Медыни, а также в Польше и Японии.
* Существуют в мире три памятника колорадскому жуку.

Подведение итогов. Жюри подводит итоги каждого конкурса и доводит результаты до сведения команд. Побеждает та команда, которая набрала большее количество баллов.

Конкурс "Разминка"

Каждая команда должна ответить на вопрос. З ответ 1 балл

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопросы 1 команде | Вопросы 2 команде | Вопросы 3 команде |
| Трава от 99 болезней (зверобой) | У кого каждый день растут зубы (грызуны: заяц, бобёр) | Название, какого растения говорит, где он растет (подорожник) |
| На следу, каких хищных зверей нет когтей (кошки, рыси) | У какого дерева ствол белый (берёза) | Кто бежит, выставляя задние ноги вперёд (заяц) |
| Слепыми или зрячими рождаются зайцы (зрячими) | Какая птица выше всех летает (орел) | Кровожадный хищник наших лесов (волк) |
| Кто может пить ногой (лягушка) | Какая птица подбрасывает яйца в чужие гнезда (кукушка) | Какой цветок лето начинает(колокольчик) |
| Кто собирает яблоки спиной (еж) | Какая птица самая большая в мире (страус) | Животное наших лесов похожее на кошку (рысь) |
| Какие птицы выводят птенцов 5 раз за лето (воробьи, овсянки) | Перед какой погодой птицы перестают петь (перед дождём) | Когда еж не колется (когда только рождается) |
| Пингвин- птица или нет (птица) | Зимуют ли птицы в скворечниках (нет) | Дерево символ нашей родины (берёза) |
| Самое сладкое дерево наших лесов (липа) | Листья, какого дерева опадают зелёными (ольха) | Какое животное обладает громким голосом (крокодил) |
| Разноцветные грибы (сыроежки) | Где у кузнечика ухо (на ноге) | Что теряет лось каждую зиму (рога) |
| Какая ягода бывает черной,красной и белой (смородина) | Когда температура тела воробья ниже летом или зимой (одинаковая) | Какая птица может летать хвостом вперёд (колибри) |
| Самый высокий злак (бамбук) | Сколько ног у паука (восемь) | Какими грибами лечатся лоси (мухомор) |
| Когда чаще всего бывает первая гроза (май) | Кто спит вниз головой (летучая мышь) | Что случится с пчелой после того как она ужалит (умирает) |
| Какая птица в нашей стране самая маленькая  (королек) | Чем стрекочет кузнечик (ногой о крыло) | Какое дерево весной дятла поит (береза) |