Внеклассное мероприятие "Экологический поезд"
Для учащихся 5 классов. Проводит игру 10 класс.
Кураторы проекта- Коровина А.А., Фролова М.С.

Цель: активизировать познавательную и мыслительную деятельность учащихся, личную причастность и значимость в природоохранных мероприятиях.

Задачи:

Формирование познавательного интереса, коммуникативных навыков при работе в группе.

Развитие творческих способностей и применение экологических знаний на практике.

Привитие экологической культуры, природоохранных, валеологических навыков.

Игра проводится в виде путешествий по станциям, на которых выполняются задания. На старт выходят команды 5 – 10 классов. На станциях сидят приглашенные диспетчеры, которые выставляют командам баллы. Выигрывает та команда, которая наберет максимальное количество баллов.

Станция «Не может быть!»

Вопросы:

Животные

1. Животные эти необыкновенные. За ними «числятся» рекорды ныряния, битвы с гигантами спрутами, глотание людей. (Кашалот)

2. Любимая его поза – «стоять столбиком». При этом зверёк похож на гордо подтянутого командира. (Суслик)

3. Мчится «птица-зверь» – не видно, как земля касается, скорость – 50 км/час. Длинный хвост его как руль, помогает на скаку менять направление. Кто это? (Тушканчик)

4. какое животное обычно изображают с фонтанчиком на спине? (Кит)

5. Название они получили от того, что их мясо похоже на поросёнка, а завезены они были «из-за моря». (Морские свинки)

6. Замечательные строители и инженеры, созидатели различных «проектов» и построек. (Бобры)

7. Его оружие – иглы. Зверь оглушительно гремит ими, угрожая противнику, может в коротком беге вонзить их в тело врага. (Дикобраз)

8. Рекордсмен спячки среди животных. Недаром говорят «спит как…». (Сурок)

9. Этого зверька знают все, но его прежнее имя «векша» почти забыто. (Белка)

10. Спор о положении этого зверька в животном мире длился около ста лет. Кто он: зверь с птичьим клювом, птица со звериным телом или ящер, покрытый шерстью? (Утконос)

Цветы:

1. Какой цветок полицейские всего тура считают врагом номер один? (Мак)

2. какой цветок является символом Шотландии? (Чертополох)

3. славяне считают этот цветок «одолень-травой» и используют для заговоров. (Кувшинка)

4. В каком балете звучит «Вальс Цветов»? (Щелкунчик)

5. Цветок – символ самовлюблённости. (Нарцисс)

6. Искусство составления букетов. (Икебана)

7. Какой цветок украшал плечо героини известного романа А.Дюма? (Лилия)

8. Цветы «Вестники- разлуки». (Жёлтые тюльпаны)

9. Какой сказочный персонаж родился в цветке? (Дюймовочка)

10. Какой цветок имеет прямое отношение к царю зверей? (Львиный зев)

Птицы:

1. Какая птица не умеет летать? (Страус)

2. Птенцы у неё появляются зимой, в самые морозы. (Клёст)
3. Птица, питающаяся только падалью? (Сип)
4. Какая ночная птица не вьёт гнезда? (Козодой)
5. Какая птица бегает в поисках корма по дну реки? (Оляпка)
6. У каких птиц перья покрыты не перьями, а чешуёй? (У пингвина)
7. Какая птица делает подстилку в гнезде из рыбьих костей? (Зимородок)
8. Какая птица не садится не на воду, не на дерево? (Стриж)
9. Какая птица может летать хвостом вперёд? (Колибри)
10. У какой птицы самый длинный язык? (У дятла – 15 см.)

Растения домашние:

1. Родина – Индия. В России разводят со времён Ивана Грозного. Само слово от греческого «незрелый». На 96% состоит из воды. (Огурец)
2. Родина Америка. Там возделывалось уже 5 тысяч лет тому назад. Рекордный экземпляр – 302 кг. Мякоть – оранжево-жёлтая. (Тыква)
3. Родина – Бразилия. Дословно с английского переводится как «Сосновое яблоко». Плоды похожи на большие шишки. Встречаются в любой Африканской и азиатской деревне. (Ананас)
4. Родина – Юго-Восточная Азия. В Америку это растение проникло ещё до Колумба. В тропических странах заменяет хлеб. В основном плод жёлтого цвета, но бывает и красный. (Банан)
5. Родина – Китай. В Европе известно с XVI века. Плоды весьма питательны, содержат рекордное количество железа. Приезжающие в Закавказье удивляются «помидорным деревьям». (Хурма)
6. Родина Южная Америка. В России разводят в Краснодарском крае. Плод похож на сливу по форме, по цвету – на зелёные огурцы. Это кустарник от 2 до 5 метров. (Фейхоа)

Животные

1. Животные эти необыкновенные. За ними «числятся» рекорды ныряния, битвы с гигантами спрутами, глотание людей.
2. Любимая его поза – «стоять столбиком». При этом зверёк похож на гордо подтянутого командира.
3. Мчится «птица-зверь» – не видно, как земля касается, скорость – 50 км/час. Длинный хвост его как руль, помогает на скаку менять направление. Кто это?
4. какое животное обычно изображают с фонтанчиком на спине?
5. Название они получили от того, что их мясо похоже на поросёнка, а завезены они были «из-за моря».
6. Замечательные строители и инженеры, созидатели различных «проектов» и построек.
7. Его оружие – иглы. Зверь оглушительно гремит ими, угрожая противнику, может в коротком беге вонзить их в тело врага.
8. Рекордсмен спячки среди животных. Недаром говорят «спит как…».
9. Этого зверька знают все, но его прежнее имя «векша» почти забыто.
10. Спор о положении этого зверька в животном мире длился около ста лет. Кто он: зверь с птичьим клювом, птица со звериным телом или ящер, покрытый шерстью?

Станция «Знаешь ли ты?»

Правда ли, что…

1. Стрижи спят на лету? (Правда. На закате стрижи взлетают на большую высоту и спят на лету, а на рассвете спускаются ближе к земле.)
2. Голубые розы растут только в Китае? (Нет. Голубых роз в природе не существует).

3. Крокодилы могут взбираться на деревья? (Правда. Молодые крокодилы хорошо лазают по деревьям и спят на ветвях).

4. На зебрах водятся полосатые блохи? (Нет. Блохи на зебрах не маскируются).

5. Змеи могу прыгать до 1 метра в высоту? (Правда. Гадюка в Центральной Америке).

6. Зелёный картофель ядовит. (Правда. В нём содержится яд – соланин, который вреден, особенно для детей).

Шуточные вопросы:

1. Каким гребнем не расчёсывают голову? (Петушиным)
2. Петух снёс яйцо, кому достанется оно? (Петухи не несутся)
3. Может ли страус назвать себя птицей? (Нет, он не умеет говорить)
4. Как сорвать лист с ветки, чтобы не спугнуть птицу? (Подождать когда птица улетит)
5. Что будет делать ворона, прожив три года? (Будет жить четвёртый)
6. Какой город носит название птицы? (Орел)
7. Отчего гусь плавает? (От берега)
8. Почему птицы летают? (По воздуху)
9. почему утка плавает? (По воде)
10. Сколько нужно взять букв «А», чтобы получить птицу? (Сорок – А)
11. На какое дерево ворона садится после дождя? (На мокрое)
12. Отчего петух, когда поёт, закрывает глаза? (Хочет показать, что знает песню наизусть)

Станция «Знаки природы»

три комплекта шаблонов в виде дорожных знаков: предупреждающие, запрещающие и информирующие. Задача: нарисовать знаки, запрещающие какую-либо деятельность человека, информирующие о каком-то природном объекте или предупреждающие о чём-либо.

Станция «Очевидное - невероятное»

1. в ящике лежат несъедобные листья. Это растение посвящено богу науки и искусства Аполлону. Им награждают художников, артистов, ученых в знак признания их творчества. Что это за растение? Где он используется в настоящее время?)

2. попробуйте напиток и ответьте на вопросы: Что это за напиток? Из чего он приготовлен?

3. в ящике лежит плод, употребляемый в свежем, сушеном и моченом виде. Этот плод принадлежит растению класса двудольных. Дикие предки растут на Кавказе. Растение перекрестноопыляемое. Плоды очень полезны. О каких плодах идет речь?

4. в ящике лежат семена. Родина этого растения Мексика. «Наибольшое употребление семени есть в пищу попугаями, можно получать из них масло». Что это за семена?

5. перед вами лежат продукты. Из каких растений их получили?

6. в коробочке лежит талисман, который носили на груди средневековые рыцари. Ему приписывали чудесные свойства: якобы он предохраняет воина от стрел и ударов мечей. Во все времена ему приписывали лечебные свойства. Что это?

Ответы

1. (Лавр благородный)
2. (отвар шиповника, из сухих плодов)
3. (яблоки)
4. (подсолнечник)
5. (манная крупа – пшеница, перловая – ячмень, геркулес – овес, пшено - просо)
6. (луковица)

Станция «Лесная аптека»

1. ты натер ногу в пути, как облегчить боль?
2. какое болотное растение можно использовать как йод и вату?
3. какая лесная ягода может заменить лимон?
4. плоды каких кустарников богаты витамином С?
5. каким лечебным свойством обладает мать-и-мачеха?
6. какую траву любят кошки? При каких болезнях она помогает людям?
7. какие болезни лечит красавица береза?
8. чем полезны ягода земляники? как нужно собирать лекарственные травы?
9. почему черемуху называют лекарственным растением?
10. чем знаменита пастушья сумка?
11. какая трава самая горькая и очень популярна в народной медицине?

Ответы.

1. подорожник
2. сфагнум мох
3. клюква
4. черная смородина, шиповник
5. средство от кашля
6. валериана. При нервных расстройствах, бессоннице.
7. мочегонное средство
8. полезны при малокровии, много витаминов
9. цветки в начале цветения, корневища – весной или осенью, листья – в сухую погоду
10. останавливают кровь, средство против рвоты
11. полынь – жаропонижающее, кровоостанавливающее, желчегонное

Путевой лист
5 Класс, команда

Станции	время прибытия	Время отбытия	Количество баллов
«Лесная аптека»			
«Очевидное - невероятное»			
«Знаки природы»			
«Знаешь ли ты?»			
«Не может быть»			