**Неделя естественно научных дисциплин «Мир вокруг нас»**

**Внеклассное мероприятие**

Тема: **Экологическое ассорти**

Форма работы: викторина

Цель: экологическое воспитание учащихся

Задачи:

* Расширение кругозора
* Формирование экологической компетентности
* Развивать навыки работы в команде
* Стимулировать познавательную активность учащихся

Оборудование: мультимедийный комплекс

Предварительная подготовка:

* Оформление кабинета (работа с активом класса)

Ход урока

1. Вступительное слово учителя
2. Представление жюри, команд, капитанов
3. (видеофрагмент «Взлет шатла»)
4. «Зеленая планета»
5. «Звериная планеты»
6. «Цветочная планета»
7. (Видео фрагмент «Поющие цветы»)
8. «Планета знатоков»
9. «Планета тревоги»
10. Заключение
11. (Видео фрагмент «Планеты»)

Сегодня люди много говорят об экологии. А что же это такое? Слово экология произошло от двух греческих слов «oikos» - дом, жилище и «logos» - знание, учение. Экология – это наука изучающая взаимоотношение всех живых организмов на нашей планете Земля.

Сегодня мы с вами собрались для того, чтобы поучаствовать в экологической викторине. От каждого из классов вы выбрали команды. Давайте, их поприветствуем!

Прежде чем мы начнем наше состязание, давайте вспомним, каким годом объявлен 2011 год в России? Правило, этот год – космонавтики, так как 50 лет назад 12 апреля Юрий Гагарин совершил свой первый полет в космос. Я предлагаю и вам отправиться в путешествие по экопланетам.

С начала, разрешите представить вам наше жюри:

Теперь необходимо дать название нашим командам, выберите конверты (командам раздаются конверты с названиями команд).

За победу в каждом конкурсе вам будут выдаваться цветные ленты, которыми вы можете украсить ваши весенние букеты.

Итак, на старт, внимание, … «Поехали!»

**«Взлет шатла»**

**«Зеленая планета»**

Конкурс 1 «Разминка»

Для каждой команды задают по 10 вопросов, на которые требуется быстро ответить, жюри подсчитывает количество правильных ответов

1 команда

1. У каких деревьев осенью листья красные? (клен, рябина)
2. Какое дерево дает сладкий сок? (береза, клен)
3. Кто зимой и летом одним цветом? (ель, сосна)
4. Какое хвойное дерево сбрасывает свои иголки осенью? (лиственница)
5. Сколько лет живет дуб? (300-400)
6. Когда цветет сирень: весной или летом? (весной)
7. У этого дерева «дрожащие» листья (осина)
8. Растет ли дерево зимой? (нет)
9. Цветы какого дерева дают самый лучший мед? (липа)
10. Это дерево называют «плакучим» (ива)

2 команда

1. Цветок для гадания (ромашка)
2. Миллион этих цветов подарил художник певице (роза)
3. Найти цветок этого растения с пятью лепестками к удаче (сирень)
4. Как в народе называют цветок календулы? (ноготки)
5. В какой позе любят сидеть йоги? (лотос)
6. Как называется цветущее дерево вишни в Японии? (Сакура)
7. Из цветков, какого растения делают красный чай (гибискус, каркаде)
8. Цветок – символ французских королей (лилия)
9. Самый большой цветок (раффлезия)
10. Это лекарственное растение называют кошачье травой (валериана)

3 команда

1. За этим цветком отправила злая мачеха падчерицу в сказке «Двенадцать месяцев»? (ландыш)
2. Из какого цветка появилась Дюймовочка? (тюльпан)
3. Что никак не мог сделать Данила – мастер (Каменный цветок)
4. Что обещал привести купец младшей дочери Аленушке (Аленький цветочек)
5. На поле этих цветов уснула Элли по пути к Изумрудному городу (мак)
6. По приданию цветок этого растения указывает на клад (папоротник)
7. На этом дереве в ларце смерть Кащеева (дуб)
8. Продолжите. Ромашки спрятались, поникли … (лютики)
9. К какому цветку обращались со словами «Лети, лети, лепесток через запад на восток? (цветик-семицветик)
10. Цветок, упавший на лапу Азора (роза)

Конкурс 2 «Загадочный ящик»

На стол каждой команде ставится «загадочный ящик». Ребятам загадывается загадка, ответ на который находится в ящике

1. В коробочке лежит талисман, который носили на груди средневековые рыцари. Ему приписывали чудесные свойства: якобы он способен предохранять воина от стрел и ударов мечей. Философы древности, разрезая этот загадочный объект поперек, объясняли своим ученикам строение Вселенной. Во все времена и у всех народов ему приписывали лечебные свойства, а в середине века утверждали, что даже его запах предохраняет от заболеваний. Что это? (Луковица)
2. Красива во время цветения. Особенно эффектна осенью красноватой листвой и ярко-красными гроздьями сочных плодов. Плоды горькие, но полезные. Что это за кустарник? (калина)
3. В коробочке лежат семена. Родина этого растения – Мексика. В 1874 году академик Севергин в книге «Царство израстания» писал: «Сие растение почитается способным исцелять раны. Наибольшее употребление семени есть в пищу попугаям; можно получить из них масло, пережженные семена имеют запах кофея». Что это за лакомство лежит в коробочке? (семена подсолнечника)

**«Звериная планета»**

У природы живые краски,

И пусть живет она без опаски,

Пусть живут и звери, и птицы,

Пусть человек никого не боится!

Конкурс 1 «Птичий рынок»

Каждой команде задают по одному вопросу, на который после короткого обсуждения она должна дать ответ.

1. Какая птица самая маленькая на Земле? (колибри)
2. Какая птица самая большая на Земле? (страус)
3. Пингвин – птица или нет? (птица)
4. Какая птица летает выше всех? (орел)
5. Какая птица может летать хвостом вперед? (колибри)
6. Какая птица подбрасывает свои яйца в чужие гнезда? (кукушка)

Конкурс 2 «Кто лишний?»

Командам предлагается по три набора животных. Надо найти лишнего в каждой из групп и объяснить свой выбор.

1. Крот, дождевой червь, многоножка, личинка майского жука, стрекоза
2. Летучая мышь, голубь, страус, бабочка, летучая рыба
3. Лошадь, собака, суслик, кошка, корова
4. Собака, рысь, коза, корова, лошадь
5. Кузнечик, пчела, муха, комар, воробей
6. Белый медведь, лев, антилопа, койот, гиена
7. Чайка, буревестник, рыбный филин, зимородок, летучая мышь
8. Кот, морж, осьминог, носорог, акула
9. Лещ, дельфин, щука, окунь, сом

Конкурс 3 «Пропавшее животное»

В пословицах пропали животные, назовите их:

1. Старый … борозды не испортит
2. Брешет, как …
3. …всегда грязь найдет
4. В плохую погоду хороший хозяин… не выгонит.
5. Не все.. масленица
6. Знает…, чье мясо съела
7. Лучше… в руках, чем … в небе.

**«Цветочная планета»**

Цветы, как люди, на добро щедры,

И, нежность людям отдавая,

Они цветут, сердца отогревая,

Как маленькие, теплые костры.

Конкурс 1 «Корзина загадок»

Конкурс капитанов. Капитанам команд загадываются по очереди загадки:

Золотая середина, и лучи идут кругом.

Это может быть картина: солнце в небе голубом.

Нет, не солнце на бумажке,

На лугу цветы … (ромашки)

Подрастает – нарядится в беленькое платьице,

Легкое, воздушное, ветерку послушное.

А пока, стоит одетый в желтый сарафанчик.

А зовут его, ребята, просто… (одуванчик)

На солнечной опушке в траве стоит она,

Лиловенькие ушки тихонько подняла.

И тут поможет вам смекалка –

Все знают, что зовут цветок… (фиалкой)

Нам каждому весенняя природа дорога,

Ручьями распускаются холодные снега.

От снега очищаются и поле, и валежник,

И первый появляется в проталинке… (подснежник)

В траве густой, зеленой он выглядит нарядно,

Но с пашни, как сорняк, он изгнан беспощадно.

Головка голубая и длинный стебелек –

Ну кто ж его не знает, ведь это… (василек)

Ранним утром распускается лепестки свои цветок.

А как вечер наступает, гаснет красный огонек.

Погляди-ка, погляди-ка, что за красный веерок?

Это яркая … (гвоздика) новый празднует денек.

**Конкурс 2 «Путаница»**

Проводится во время конкурса капитанов. Каждой команде предлагается набор букв, из которых надо составить 7 названий цветов так, чтобы лишних букв не осталось

1. Пион, василек, медуница, ромашка, фиалка, хризантема, роза
2. Лютик, гвоздика, подснежник, лилия, тюльпан, мимоза, мак
3. Гиацинт, нарцисс, ирис, орхидея, одуванчик, ландыш, клевер

**«Планета знатоков»**

Конкурс 1 «Живая буква»

Капитаны команд вытягивают из мешка одну букву и команда за 1 минуту должна вспомнить цветок, дерево, насекомое, рыбу, птицу, зверя, начинающих на эту букву.

|  |  |
| --- | --- |
| цветок |  |
| дерево |  |
| насекомое |  |
| рыба |  |
| птица |  |
| зверь |  |

**«Планета тревоги»**

Внимание, внимание!

К нам поступила радиограмма с планеты Тревоги:

Наша планета - живой дом!

Но как ей жить под дымным - колпаком

Где сточная канава - океан!

Где вся природа поймана в капкан!

Где места нет ни аисту, ни льву.

Где стонут травы: «Больше не могу!»

Конкурс 1 «Спасатели, вперед!»

В этом конкурсе каждая команда должна помочь спасателям в их проблеме.

Чип и Дейл спешат на помощь. На этот раз спасателей ждут морские обитатели. Из потерпевшего аварию лайнера разлилась нефть и покрыла тонкой плёнкой поверхность моря. К ним на помощь вылетели спасатели. Скажите, какое влияние окажет разлившаяся нефть на живые организмы? Что вы советуете спасателям предпринять, и как сделать так, чтобы нефть вообще не могла попасть в море?

Герой утиных историй Скрутж – Макдак купил на свои деньги озеро, которое обеспечивает водой весь город! Отныне вся вода принадлежит ему. Но жители почему-то не очень экономно расходуют его богатство. Если дела и дальше так пойдут, то весь его капитал «Вытечет в трубу». Подумайте. как помочь Мак-Даку сократить потери драгоценной воды?

Однажды утром Вини-Пух и пятачок пошли в гости к кролику. Их путь лежал вдоль реки. Вини-Пух пел, а пятачок подпевал. Было душно, и они увидели, что группа ребят собирается купаться в реке, около трубы, по которой течёт вода с фабрики. Ребята были загорелыми, но вышли из воды чёрными «Вот это, да!!!» - воскликнул пятачок. Почему ребята стали чёрными? Вини - Пух подумал, но не смог ответить и предложил : «Давай спросим кролика?» Кролик был умным, он ответил на вопрос, а сообща они решили важную проблему. А вы ребята, можете ответить на вопрос и отгадать, какую проблему решили герои известного мультфильма и как?

Конкурс 2 «Прогулка по лесу»

Конкурс для зрителей.

Представьте, что мы с вами оказались на природе, в роще. Какие правила мы должны соблюдать, чтобы наше пребывание не было губительным для природы?

**Заключение**

Пока, жюри подводит итоги, мне хотелось бы еще раз обратиться к вам со словами Д.Родовича:

Дерево, трава, цветок и птица

Не всегда умеют защититься.

Если будут уничтожены они

На планете мы останемся одни!

Наша планета прекрасна и удивительна, давайте еще раз взглянем на нашу голубую планету, часть огромной, бесконечной Вселенной

**Видеофрагмент «Планеты»**