***Внеклассное мероприятие: «Когда за окном снег»***

***(Путешествие с комнатными растениями)***

Цели:

1. Побуждение познавательного интереса к царству комнатных растений
2. Развитие речи
3. Воспитание любви к живой природе

Задачи:

1. Расширить кругозор учащихся
2. Содействовать формированию самостоятельной познавательной деятельности
3. Способствовать развитию культуры взаимоотношений при работе в парах, коллективе.

**Ведущий:** Когда за окном снег, как приятно находиться в окружение такой благоухающей зелени. Посмотрите внимательно на наши растения , все они «путешественники» прибывшие к нам из разных стран мира. Это хотя и маленькие, но настоящие растения тропических лесов Бразилии, пустынь Африки и Мексики и других уголков нашей Земли

Мы на нашем окне – на живой растительной карте – видим осуществление человеческих фантазий.

Комнатные растения – наши большие друзья. Они улучшают состав воздуха, увлажняют его, чем облегчают дыхание людям.

Когда за окном снег, на окне – лето, цветущий сад.

Чтобы поближе познакомиться с растениями, давайте отправимся в путешествие вокруг света.

Совершим первое путешествие в далекую Мексику.

Посмотрите где она находится – в Америке, на другом континенте. Давайте послушаем уроженцев этой страны:

(выходят 4 человека. На головах «веночки » с изображением кактусов, в руках карточки с изображением этих растений)

1) – Как меня зовут?. (кактус).

 - Правильно. А пришел я из Мексики. Мексиканское нагорье – страна кактусов. Здесь на окне я маленький, а в Мексике мои родственники – огромные деревья шаровидной, столбовидной, а также многих других форм.

 Столбовидные кактусы – цереусы, производят особое впечатление. Это огромные колонны толщиной в полметра, высотой 15 метров.

2.- Кактусовые заросли похожи на чудовищ, покрытых колючками. Путешественники поджигали высокие кактусы, и они освещали пустыню на далекие расстояния. Ярко горели отломленные куски кактуса и в руках всадников. Поэтому цереусы и называются факелами пустыни или свече видными.

3. Встречаются и другие виды кактусов – опунции, плоские колючие лепешки размеров в полметра. Они образуют колючие заросли, из которых трудно выбраться.

4. Почему же кактусы не имеют листьев? (ответы детей )

5. Они растут в пустыне, где 9 месяцев нет дождей. Обычные растения с листьями испаряют очень много влаги. Например, растение кукурузы испаряет за лето 200 л., а береза испаряет 60 литров за один день или 6 ведер. У кактусов вместо листьев - колючки, с поверхности ее испаряется минимум воды, она накапливается в стебле. Кактусы это родники пустыни, с запасными бочками с водой.

Один ученый говорил, что однажды оставил кактус висеть 4 года головой вниз на дереве, а когда его затем посадил, он через 10 дней начал расти.

(все садятся, Парфенова прикрепляет к карте рисунок с кактусом)

**Ведущий:** Как в пустыне, так и у нас на окнах встречаются и шаровидные и столбовидные и змеевидные и бесформенные кактусы. Очень распространены на окнах листовидные кактусы за их очень красивые цветы.

Филлокактус (показ)

Эпифиллюм (показ) – Как его иначе называют? (декабрист)

Еще «Варварин день» так как расцветает в декабре под Варварин день.

Филлокактус растет не в пустыне, а в лесах Центральной Америки в виде кустарника. Плоские удлинённые стебли мы часто неправильно называем листьями кактуса.

Эпифиллюм или декабрист

На своей родине дикорастущие кактусы используются очень многообразно. И даже используют в пищу:

- из мякоти опунции делают пастилу, из сока сироп, вино

- стебли молодой опунции пекут в золе, поджаривают и едят, как мы кабачки

- Плоды некоторых кактусов напоминают вкус: , крыжовника земляники, апельсина.

- муку делают из семян

Кактусы используют как лекарственное средство:

- корни опунции при переломах костей

- вместо грелок и компрессов применяют пластины кактусов

- на получение бумаги идёт волокно опунции

Бесконечно можно рассказывать о кактусах, настолько это удивительный мир растений. Вы пополните свои знания о них, прочитав книгу Никонова «Созвездие кактусов»

Дальше наш путь с комнатными растениями лежит в Африку.

(Выходят дети рассказывают об алоэ)

- Я известный вам столетник или алоэ. Моя родина – пустыня Карру в Африке. Там я дерево до 20 м. высотой. Листья у меня толстые, зазубренные. Если полить лист водой, то вода скатывается шариками, а лист остается сухим. Если же отломить лист и окунуть его в стакан с водой, то он вдруг станет блестящим, словно серебряным. Это потому, что лист покрыт воском. Воск предохраняет его от большого испарения.

- Если отрезать кусочек листа алоэ, то можно увидеть что-то похожее на желе, а в нем слизистый сок. Он целебный.

Если Вы порезали или обожгли палец, срежьте кусочек листа алоэ, разрежьте вдоль и приложите внутренней частью к ране. Она быстро заживет.

Настой алоэ с медом употребляют как лекарство, которое лечит многие болезни, в том числе туберкулез. Это растение у нас называют столетником, ошибочно считая, что он цветет раз в 100 лет. Но оно зацветает, конечно, гораздо чаще. (На карту прикрепить алоэ )

**Ученик:**

- А меня зовут бальзамин. Я пришел к Вам из тропических лесов Африки.

У меня есть много забавных названий. Будьте внимательны и попробуйте запомнить и сосчитать их.

- За яркую окраску меня называют огоньком

- А если горшок с бальзамином положить боком на подоконник , то через несколько дней стебель бальзамина поднимется вверх. И как не старайтесь подвесить бальзамин ,хоть вниз головой, он все равно встанет. За это его прозвали Ванькой-встанькой.

- Растение прозвали недотрогой за то, что стоит дотронуться до коробочки с семенами, как она лопается и выстреливает крупными семенами

- Попробуйте срезать стебель бальзамина, из среза вытекает сок. За это, бальзамин прозвали – Ванька-мокрый.

- Ну что запомнили мои названия?

- Сколько их? (4)

- Кто сможет назвать их все?

**Ведущий:** – На каких континентах побывали с нашими зелеными друзьями?

**Дети:** Америка, Африка.

**Ведущий:** – Вот какой путь проделали через моря и океаны. Как любые путешественники мы имеем право на привал, на отдых.

Самый хороший отдых – это? (Дети: Игра)

Игра: «За окном и на окне»

Правила: называю цветы, растущие за окном (летом конечно), т.е. в саду, на лугу и т.д. Все должны выполнять танцевальное движение полуприсяд. Называю комнатное растение – плавное движение плечами.

Встали и пробуем выполнить движение под музыку. (Дети выполняют упражнение под музыку)

Вед. Молодцы! Теперь играем.

Ромашка, кактус, василек, гвоздика, бегония, алоэ, ландыш, традесканция, мак, фикус, одуванчик, примула, пион.

**Ведущий:**- Отлично. Занимаем свои места и продолжаем путь. Длинный путь мы с Вами преодолеем через моря и океаны. К себе на родину в Азию (показ на карте) приглашает нас Фикус.

(выходит ученик на голове «венок» с изображением фикуса, в руке карточка с изобр. Фикуса)

Моя родина – Индия, индийские джунгли. Посмотрите на меня, какой я красавец: большие листья, ствол – настоящее дерево. А зовут меня – фикус.

В джунглях я конечно не такой. Фикус в джунглях – это громадное дерево до 30 метров высотой с листьями до 1 метра длиной. На одном острове рос фикус, который имел главный ствол в 10 м. шириной. Вокруг главного ствола насчитали 1300 придаточных стволов и 3 тысячи меньших корней, образующих крытый зеленый ход вокруг главного ствола. Это был целый лес из одного дерева, в его тени однажды скрывалось целое войско. Этому дереву было 3 тысячи лет. Меня - родственника этих гигантских деревьев – называют фикус эластик, или резиновое дерево. Во мне есть млечный сок, содержащий каучук.

Каждую весну меня надо пересаживать, листья ежедневно обмывать и чаще опрыскивать. Ведь я растение влажного леса. (Прикрепляет на карту цветок)

**Ученик:** (венок, карточка)

- А меня зовут Щучий хвост, по-научному сансевьера. Щучьим хвостом растение называли потому, что на листьях чередуются темные и светлые поперечные полосы, что напоминает чешую рыбы.

В диком виде сансевьера растет на острове Цейлон, но его с давних пор возделывают в Индии как волокнистое растение.

Это одно из наиболее древних индийских культур. Индусы добывают волокна вручную: кладут лист сансевьеры на доску, прижимают ногой, а руками сдирают часть листа до волокон. Из волокна делают грубые ткани, веревки и морские канаты.

Интересная особенность сансевьеры: лист, разрезанный на куски, дает корни.

**Ученик:** (примула)

- Луг росою, как дождиком, вымыло,

Зашептались ромашки с травой,

Лепестки гордо выкинула примула,

Бледно-желтый цветок луговой

Золотистые нежные лучики

Чуть трепещут в прохладе зари

Вскоре лучики выгнулись в ключики

Что же можно ключами открыть?

Ветер знает – ключи открывают

Задубевшие двери весны.

С примулой связано много легенд и сказаний. Одно сказание повествует о небесной принцессе Эльф, спустившейся на Землю, где она полюбила красивого юношу и не вернулась на небо. В наказание Боги превратили непокорную принцессу в прекрасный цветок – примулу.

В Швейцарии ее считают талисманом счастья и эмблемой любви к Родине.

Примула имеет много видов. К лиловой примуле прикасаться надо очень осторожно потому, что она может обжечь руку.

Наша примула, стоящая на окне прибыла из Китая, она так и называется Китайская примула. Цветут они всю зиму и в зимние дни напоминают нам о веселых красках весны. Примулы во время цветения надо обильно поливать и помнить, что это растение не любит тепло. Поэтому в местах, где небольшие морозы, горшки с примулами ставят между рамами. Красиво выглядят за стеклом второй рамы на фоне белого снега розовые цветы. Кажется, примулы расцвели в снегу за окном.

(прикалывает к карте цветки)

**Ведущий:** Итак, мы совершили путешествие в Азию вместе с комнатными растениями? Какими?

**Дети отвечают:** фикус, сансевьера, примула

**Ведущий:** - А откуда родом вот эти удивительно красивые растения (поднимаю цикломен, плющ)

**Цикломен:** - Я цикломен. Моя Родина – Греция. Цикломен на родине ещё называют «свиным хлебом» потому что там я расту как дикорастущие растение и свиньи разрывая землю, ищут мои корни и охотно их поедают. Цикломен цветет всю зиму. Цветок очень долговечный. Он может жить до 27 лет. Но у многих цветоводов быстро погибаю. Это от того, что за мной неумело ухаживают.

Нельзя допускать, чтобы вода при поливе попадала в середину корневища, на листья и бутоны. Поливать надо снизу, с поддонника.

Я цикломен не выношу тепла. Цветущий цикломен можно ставить между рамами. На фоне снега за окном они будут выглядеть сказочно.

**Ведущий:** - Ни одно путешествие не обходится без веселых песен, которые помогают преодолевать трудности, помогают легче переносить расстояния с родным домом. (Дети поют «Лесной марш»))

**Ведущий:** - А сейчас мы отправимся в Австралию на родину самого большого дерева в мире эвкалипт (Вед. Одевает веночек из настоящих листьев эвкалипта)

Эвкалипт растет и у нас на Кавказе. Дело в том, что это дерево очень широко используется человеком, поэтому его стали разводить там, где позволяют климатические условия, то есть условия близкие к Австралии, а именно много тепла и очень много влаги.

Как я уже сказала это самое высокое дерево в мире. В Австралии найдены эвкалипты высотой 155 метров, со стволом толщиной 30 метров в обхват. В дупле пня такого эвкалипта австралийский переселенец устроил себе и своей семье жилище и даже конюшню для лошади. Дерево эвкалипт называют деревом чуда. У эвкалипта, например не листья опадают как у наших деревьев, а спадает кора. Осенью верхняя часть коры, высушенная солнцем, вздувается, свертывается и лохмотьями опадает вниз, таким образом, вместо листьев у эвкалипта спадает кора. И тогда стволы становятся гладкими светло-желтыми и голубыми. Листья плотные и кожистые, покрыты голубоватым налетом воска. Налет воска предохраняет листья от испарения влаги. Дерево очень быстро растет. В первый год достигает 3 метров, к 5 годам – 12 метров, а к 3,5 годам достигает размеров 200 летнего дуба. Древесина чрезвычайно ценна. крепче дуба тверже и тяжелее. Кора выделяет жидкость, иначе смолу. При кипячении получают чернила.

Эвкалипт очень широко используется в медицине. Особое место занимает эвкалиптовое масло – например, как дезинфицированное средство. Настои и отвары из листьев эвкалипта применяют наружно для лечения всевозможных гнойных долго незаживающих ран, при открытых переломах. Настойки эвкалипта применяют и вовнутрь при бронхите, кашле, гриппе и как успокаивающее средство. При ангине и гриппе делают ингаляции. (т.е. наливают в кастрюльку воды кладу несколько листов эвкалипта и как только вода закипит, снимают с огня и дышат этим паром.) Я лично пользуюсь этим методом лечения. Очень помогает. А какой аромат по всей квартире. Просто удивительный. Запах эвкалипта не переносят мухи, комары. Поэтому в комнату, где растет эвкалипт, они не залетают. С давних пор, как только европейцы познакомились с эвкалиптом, за ним пошла слава антималирийного растения. То есть там, где росло эвкалиптовые дерево там не было малярийных комаров, разносчиков болезни, значит и не было страшной болезни малярия.

А ещё это дерево удивительно тем, что имея гигантскую высоту. Эвкалипт не дает тени. Нет у этого дерева тени. Дело в том, что листья обращены к солнцу не своей поверхностью, как у нас, а ребром. Поэтому солнечные лучи проскальзывают между листьями. Вот сколько интересного и удивительного вы узнали об эвкалипте.

**Ведущий:** Ребята, в Австралии растет ещё самое старое дерево в мире. Ему 6 тыс. лет. За древность и странную форму оно носит название драконовым деревом. (Подробнее узнайте о нем в книге Верзлина «Путешествие с домашними растениями»)

Так вот это дерево очень много повидало за столь долгое время своей жизни. Оно мудрое, умное, доброе. Нам с Вами драконовое дерево вместе с помощницей принцессой Флорой приготовили подарки. Причем подарки собраны со всего света.

Подарки будут вручены самым любознательным, самым находчивым и достойным. А чтобы выявить таких ребят принцесса Флора проведёт конкурс «Я знаю и люблю цветы»

Делимся на две команды «Восторг» и «Уют». За правильный ответ команда получает цветок.

I конкурс. Назвать имя цветка по изображению на открытке или живого цветка (молочай, кислица, бегония, крапивка, традесканция, бальзамин, плющ)

II конкурс. Посоревнуемся знаниями об уходе и разведением домашних растений.

«Восторг» Прежде чем посадить у себя какое-либо растение, что вы должны сделать?

(узнать в каких климатических условиях растет, и подходят ли комнатные условия)

«Уют» Как надо размещать растения в комнатах?

(светолюбив – на окне, менее свет – около окна, теневынослив. – 2-3 м)

«Восторг» Когда лучше всего пересаживать растения? (весной)

«Уют» Как разводится традесканция? (черенками)

Итоги: Проводит принцесса Флора. Вы должны отгадать её необычные загадки.

1) Какое растение уничтожает моль? (крапива)

2) Растение, шагающее по стене? (плющ)

1) Где растет самый большой цветок в мире? (Австралия)

2) Украшают букеты (Аспарагус)

**Ведущий:** - Когда за окном снег, нас радуют, веселят растения на окне, но совсем близко то время когда за окном – на клумбах, лугах, лесах зацветут другие цветы. Давайте вспомним о них, но стихами.(команды соревнуются читая стихи о цветах)

**Итоги:**

**Принцесса Флора:** -. Обе команды показали себя знатоками и любителями царства растений. Всем я дарю ростки цветов, которые собраны со всех материков. К каждому цветку прилагается паспорт, на котором написано имя цветка, место рождения и как ухаживать за данным растением. ( Вручение. Звучит « Вальс цветов»)

На этом мы заканчиваем наше путешествие. Надеюсь, что цветы приживутся, разрастутся и будут радовать своей красотой вас и ваших близких.