**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Икшинская средняя общеобразовательная школа**

**«ВЫРАСТИТЬ ГИАЦИНТЫ СВОИМИ РУКАМИ»**

Проектная деятельность организована в 3-а классе в рамках предмета «Окружающий мир»

 Задачи проекта:

1. формировать умение планировать свою деятельность, отбирать инструментарий;
2. разработать технологическую карту ведения проекта учащихся на конкретном примере;

Класс: 3

Предмет: окружающий мир/внеурочная деятельность

Вид проекта: коллективный

Ресурсы:

Временные: долгосрочный (январь – март)

Финансовые: родительский комитет (посадочный материал, земля для выращивания растений)

Цель учителя:

1. Формировать способности и готовность к самостоятельной проектной деятельности в конкретной предметной сфере
2. Развивать творческие способности учащихся, умение работать в команде
3. Раскрывать личностный потенциал учеников

 Цель учащихся:

1. Научиться делать проект
2. Узнать, что такое выгонка растений
3. Практическим путем определить, можно ли зимой в домашних условиях вырастить гиацинт?

**Работу выполнили ученики 3-а класса**

 **Учитель: Иванова Е.Н**

**КАРТА ПРОЕКТА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Деятельность учителя** | **Деятельность учащихся** |
| **Подготовительный этап****цель: самоопределение, социальная значимость, целеполагание** |
| **Подготовка учащихся к работе над проектом**- Какие вы знаете праздники?- Как вы готовитесь к праздникам?- Какой праздник в начале весны?8 Марта – это, когда солнце начинает пригревать землю, когда на лесных проталинах расцветают подснежники и прилетают грачи… Все любят этот праздник. Ведь это праздник наших мам, бабушек, сестёр, воспитателей, учителей – всей женской половины человечества. Всех, кого мы знаем и кого не знаем. Всех, кто живёт рядом с нами… И далеко от нас…- А как ещё называется этот праздник?-А знаете ли вы историю возникновения праздника?История праздника  Возник этот праздник как день борьбы за права женщин. 8 марта1857 года в Нью-Йорке собрались **на манифестацию** работницы швейных и обувных фабрик. Они требовали 10-часовой рабочий день, светлые и сухие рабочие помещения, равную с мужчинами заработную плату. Работали в то время женщины по 16 часов в сутки, получая за свой труд гроши. Мужчинам после решительных выступлений удалось добиться введения 10 часового рабочего дня. На многих предприятиях в США возникли **профсоюзные организации.** И вот после 8 марта 1857 года образовался еще один - впервые его членами стали женщины. В этот день во многих городах Нью-Йорка сотни женщин вышли на **демонстрацию,** требуя представления им избирательного права.В 1910 году в маленькой стране Дании, в городе Копенгагене, собралась международная **конференция** женщин–революционерок. На трибуну конференции поднялась известная немецкая революционерка Клара Цеткин. Она рассказала женщинам России, как вместе с мужчинами женщины сражались **на баррикадах** за революцию, и показали, какими стойкими и мужественными могут быть женщины.-Я вношу предложение,- сказала Клара Цеткин,- ежегодно проводить Международный женский день, как день борьбы за права женщин. Её выступление прозвучало, как призыв ко всем женщинам мира включиться в борьбу за **равноправие**. Откликаясь на этот призыв, женщины многих стран включаются в борьбу против нищеты, за право на труд, уважение своего достоинства, за мир.         С тех пор этот праздник отмечают во всём мире. В нашей стране женщинам уже не нужно бороться за свои права. Это просто красивый весенний праздник. В этот день у нас всех есть возможность поздравить наших бабушек, мам, сестёр и высказать им слова любви. В России впервые Международный женский день отмечался в 1913 году в Петербурге. В прошении на имя градоначальника было заявлено об организации " научного утра по женскому вопросу". Власти дали разрешение, и 2 марта 1913 года в здании Калашниковской хлебной **биржи** на Полтавской улице собралось полторы тысяч человек. Повестка дня научных чтений включала вопросы: право голоса для женщин; государственное обеспечение материнства; о дороговизне жизни. В следующем году во многих государствах Европы 8 марта или приблизительно в этот день женщины организовали марши в знак протеста против войны.- Расскажите, как вы поздравляете свою маму?- Какие цветы можно подарить маме?- Как вы думаете, можно вырастить для мамы настоящий весенний цветок?**Проблема:** Цветы, сделанные из бумаги своими руками для мамы – это хорошо, а выращенный цветок своими руками намного лучше. И перед нами встал вопрос: «Как вырастить в холодное время года для мамы цветок к празднику 8 Марта?» «И какой цветок выбрать для выращивания?» | - Семейные, государственные, религиозные, школьные- Хорошие отметки, порядок в комнате, цветы- 8 Марта- - Международный женский деньВысказывания детейСловарная работа. Записать в блокнотик слова: манифестация, профсоюзная организация, конференция, баррикады, биржа - Нарисованные, сделанные из бумаги, пластилина поделки, покупаем цветы- Тюльпаны, нарциссы, мимозу, крокусы, гиацинтыУчащиеся самостоятельно ставят цель проекта и называют его. В блокнотах необходимо зафиксировать каждый этап проектной деятельности для последующего составления детьми алгоритма работы над проектомВ процессе выбора цветка для выращивания, решили остановиться на гиацинте**Гипотеза исследования**: гиацинт можно «заставить» зацвести в зимнее время года, если создать необходимые условия. |
| **Вид проекта:** долгосрочный (с г. По март 2018г)**Участники проекта:** дети начальных классов, учитель, родители | **Цель:** Вырастить гиацинт путем выгонки**Задачи:** 1. Откуда к нам пришёл гиацинт?2. Изучить литературу по выгонке луковичных цветов.3. Подготовить посадочный материал.4. Наблюдать за развитием гиацинтов. |
| **Технологический / Поисково – исследовательский этап** |
| - Как вы себе представляете, выращенный вами гиацинт?**-** Обсуждение признаков живых организмов (растений)- Что не хватает вам для выполнения проекта?**-** Где можно найти нужную информацию?**1.Изучение литературы по выгонке луковичных цветов****Выгонка –** это специальные приемы, с помощью которых можно вывести растения из состояния покоя и заставить цвести во внеурочное время**2. Откуда пришли гиацинты?**Пока наши луковицы лежали в холодильнике в состоянии зимнего покоя мы продолжали узнавать все больше об этих цветах из энциклопедии, журналов, источников в интернете.Гиацинт один из первых распускается в саду в самом начале сезона и радует нас яркими душистыми цветами. Цветок этот – подарок Малой Азии. На родине он начинал распускаться в самый раз с наступлением теплых весенних дождей, поэтому в переводе с греческого языка гиацинт означает «цветок дождей».Для греков этот цветок был цветком горя. Грусти и смертиЗатем гиацинт стал цветком радости. Молодые гречанки украшали им волосы в день свадьбы своих подруг.В России первые гиацинты появились в 1730 году.За 400 лет культивирования гиацинта было создано более 3000 его видов.В настоящее время гиацинты широко используют для формирования цветников ранней весной.**Вывод:** Гиацинты являются одним из самых популярных цветов в мире. Они проделали большой путь пока попали в Россию. Уже 400 лет этот цветок приносит радость людям. За эти годы создано 3000 сортовhttp://i070.radikal.ru/0904/19/0a8e0da6f676.jpgРаспределение обязанносте:Цветение растений зависит:Опыт №1 – влияние поливаОпыт №2 – роль света на развитие растенияОпыт №3 – температурный режимОпыт №4 – посадочный материал | - Дети рисуют - Дети дорисовывают предполагаемый объект- Знаний: Что такое выгонка гиацинтов? - Какие нужны условия для выращивания растений (температура, свет, вода, питание…)?- библиотека, интернет, родственникиСловарная работа.- Что такое выгонкаДети составляют план действий, рисуя значками последовательность операций при посадке луковиц в блокнотМы узнали, что для выгонки отбираются сильные и здоровые экземпляры растений. Также мы узнали, что для выгонки необходимо специальное помещение, в котором будет низкая положительная температура. Решили, что для этого подойдет домашний холодильник.Из энциклопедии мы узнали, что в течение 2 – 2.5 месяцев в луковице должны пройти процессы, нужные растению для цветения15 сентября мы купили луковицы гиацинтов. Весь сентябрь и октябрь они пролежали у нас в сухом месте. 30 октября мы обернули луковицы бумагой и положили в домашний холодильник в нижний отдел. Развивать навыки 1. Выкладывание из мозаики гиацинта.
2. Поделки из бросового материала.
3. Конструирование из бумаги: «Цветы»

Программное содержание: развивать навыки конструирования из бумаги по схеме; учить читать схему, понимать условные обозначения; учить придерживаться предложенной в схеме последовательности выполнения поделки |
| **Практический** |
| После изучения соответствующей литературы, мы приступили к практической частиНаши луковицы пролежали в холодильнике 2,5 месяца. Пора их высаживать в горшки. Какой субстрат необходимо для них подготовить? | Прочитали в энциклопедии «Комнатные растения»Субстрат – опорный компонент или питательная среда для растений и микроорганизмов Коллективно: подготовка луковиц к посадке (осмотр посадочного материала. 10 минут держим в растворе марганцовки)Индивидуально: посадка луковиц по плану в блокноте  |

**Дневник наблюдений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Мои действия | Мои наблюдения |
| 24 декабря 2017г. | Высадили луковицы (неглубоко) в почву Поставили горшок с луковицами в прохладное место |  |
| 14 января 2018 г.(через 3 недели после посадки) | Растения остаются в прохладном месте | Луковицы проклюнулись и пустили корниhttp://slonix.ru/wp-content/uploads/2012/05/hiazint4.jpg |
| 4 февраля 2018 г.(через 6 недель после посадки) | Перенесли горшок с гиацинтами в более теплое и светлое место – на подоконник в классе |  |
| Ростки в горшке достигли 1-2 см, были широкимиhttp://bloominglife.ru/wp-content/uploads/2013/11/img_3995.jpg  |
| С 6 февраля 2018 г.  | Начали регулярный полив растений | Ростки в горшке растут активнее |
| 10 февраля 2018 г.  | Поливаем по необходимости | Листочки в горшке стали темно-зеленого цвета |
| 15 февраля 2018 г. | Поливаем по необходимости | Листочки приоткрылись, виден цветоносhttp://www.homecveti.ru/wp-content/uploads/2012/12/forcing_hyacinths.jpg |
| 20 февраля 2018 г. | Поливаем по необходимости | Начался интенсивный рост цветоноса в высоту до 5 – 6 см |
|  |  |  |
| 26 февраля 2018 г. | Поливаю по необходимости | Распустились первые бутончики у синего гиацинтаГиацинты: особенности посадки и ухода в домашних (комнатных) условиях |

**С момента посадки до зацветания первого (синего и белого) гиацинта прошло 63 дня**

|  |
| --- |
| **Аналитико – корректировочный этап** |
| **-** Какиегиацинты зацвели первыми?Таким образом , мы полностью подтвердили гипотезу своей исследовательской работы: гиацинт можно «заставить» зацвести в зимнее время года, если создать необходимые условия- Какие условия необходимы для выгонки гиацинтов? | Наблюдали за процессом выгонки гиацинтов и фиксирование результатов в таблицеСоздание памятки с полезными советами «Выращивать гиацинты можно в любое время года»- Соблюдение этапов выгонки луковичных растений- Правильная посадка луковиц- Соблюдение температурного режима- Соблюдение светового режима- Соблюдение поливочного режима |
| **Итоговый этап** |
| - Что вы скажите о значении проекта?- Какие выводы вы можете сделать? | В результате проделанной работы мы изучили литературу о раннецветущих растениях, познакомились с условиями выгонки луковичных растений. На основании полученных знаний мы смогли получить цветущие гиацинты в домашних условиях в осенне-зимний период .Таким образом, мы подтвердили выдвинутую нами гипотезу. |
| **Рефлексия** |
| -Вспомните, как появилась идея нашего проекта?- Какие «шаги» мы с вами сделали, чтобы получить данный продукт?- Продолжите фразу «Что было бы, если убрать из нашего проекта этап постановки цели…» (этап планирования, этап оценивания результатов и т. д.) | - Гиацинт можно «заставить» зацвести, если создать необходимые условия.- Не смогли бы получить желаемый результат- Не получили наилучшего способа достижения поставленной цели |

**Литература.**

1. Журнал «Люблю цветы» №12 декабрь 2009г.
2. Журнал «Посадка луковичных» (спецвыпуск газеты «Мастер цветов»)
3. Т. Князева, Д.Князева Комнатные растения от А до Я. – М.:ОЛМА Медиа групп, 2010.

4. [florets.ru](http://www.florets.ru/)›[sad-rasteniya…vygonka-giatsintov.htm](http://www.florets.ru/sad-rasteniya/giatsint/vygonka-giatsintov.html)

 5. [tulipresort.ru](http://www.tulipresort.ru/)›[vygonka-giatcinta-v-domashnikh…](http://www.tulipresort.ru/vygonka-giatcinta-v-domashnikh-usloviya)