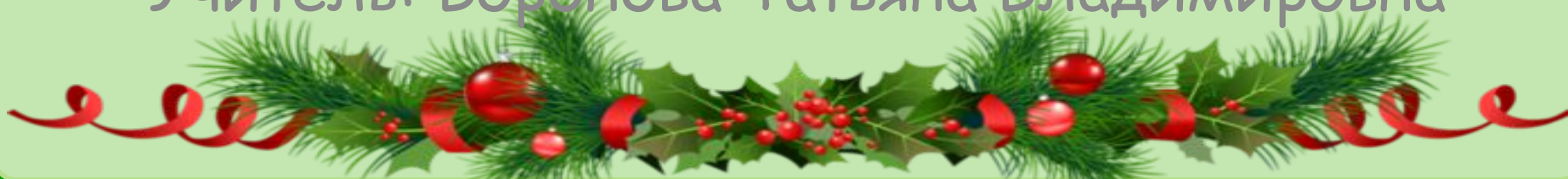


Проект «Замечательное дерево - ель!»

Подготовили учащиеся 2-в класса
МБОУ СОШ №2 ст. Медведовской
Тимашевского района
Краснодарского края

Учитель: Воронова Татьяна Владимировна



Цель исследования

- При подготовке к празднованию Нового года мы задались вопросом: «Почему именно ель выступает символом этого замечательного праздника? Что в ней особенного?»
- Мы подумали и предположили, что есть несколько причин:
 - Ель – красивое дерево
 - Ель остается зеленой как летом, так и зимой
 - Ель – полезное дерево
 - Есть исторические традиции
 - Ель красиво выглядит на открытках и в виде сувениров



Мы составили план исследования:

Во время экскурсии нужно внимательно рассмотреть ель, чтобы узнать:

- какую форму имеет дерево,
- как выглядят шишки ели, какого они размера;
- какой длины листья-иголки

В интернете и библиотеке поискать информацию о ели:

- чем интересно это дерево,
- какую пользу приносит ель людям

Спросить у учителя и у других взрослых:

- как правильно нарисовать ель,
- как можно самому сделать новогоднюю елочку



1. Экскурсия в парк

Мы сходили на экскурсию в парк, рассмотрели ель и узнали:

- Крона ели имеет форму конуса.
- Ель – дерево хвойное, вечнозеленое; даже зимой, когда все деревья стоят голые, оно не сбрасывает свои листочки – хвоинки.



1. Экскурсия в парк

Мы измерили шишки и
хвоинки ели и
установили:

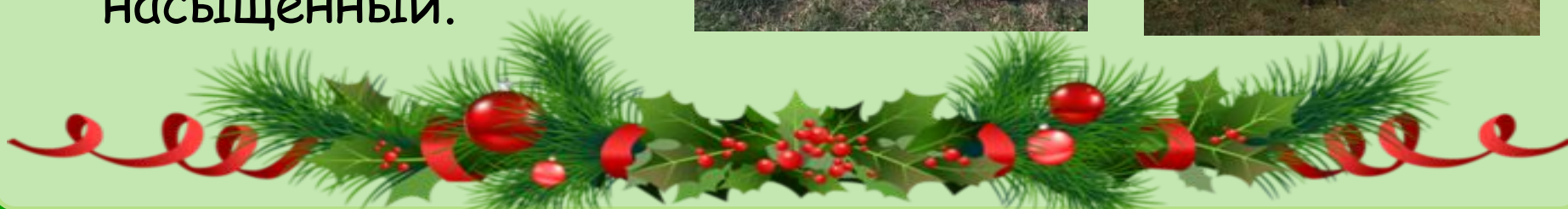
- Длина шишек примерно 10 см, ширина - от 2 до 3 см.
- Длина хвоинок - от 1 до 2 см.



1. Экскурсия в парк

Мы сравнили ель и сосну и поняли:

- Ель – более стройное дерево.
- На ветках ели больше хвоинок. Они короче, чем у сосны, но растут гуще.
- Цвет кроны ели более яркий и насыщенный.



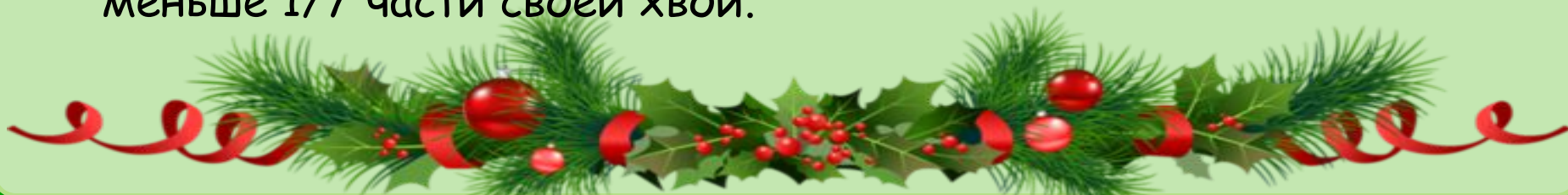
2. Изучение информации

- Мы сходили в школьную библиотеку, искали в интернете и узнали множество интересных фактов об этом замечательном дереве! Вот некоторые из них.



2. Изучение информации

- Ель относится к семейству сосновых.
- Ель может достигать в высоту больше 30 метров.
- Время жизни ели в природе около 300-400 лет.
- Чтобы узнать возраст ели, нужно посчитать количество ярусов ветвей и прибавить 3, так как первые 3-4 года ярусы не образуются.
- Каждая маленькая хвоинка живет 5-7 лет. Осенью ель сбрасывает не меньше $\frac{1}{7}$ части своей хвои.



2. Изучение информации

- У ели прекрасная и высококачественная древесина: до сих пор ель – основное сырье для выработки бумаги.
- Белая, слегка блестящая древесина ели незаменима при изготовлении музыкальных инструментов. У елки самый звонкий и певучий голос. Поэтому известный скрипичный мастер прошлого Страдивари предпочитал делать свои замечательные скрипки из ели.



2. Изучение информации

- Ель обладает массой полезных свойств и лечебных качеств. В народной медицине сырье от ели используют для лечения разных заболеваний!



2. Изучение информации

- При помощи ингаляций отваром еловых шишек лечат такие заболевания дыхательных путей, как бронхит, воспаление легких, астма.
- Также отвар можно использовать для полоскания горла при ангине, ларингите, тонзиллите, фарингите.
- Для лечения различных заболеваний опорно-двигательной системы человека применяют еловую хвою.
- Также для лечения болей в суставах, помогает живица, иначе – еловая смола.
- Для оздоровительных ванн используют водные экстракты и отвары еловой хвои.



2. Изучение информации

- Ель – одно из самых любимых русским народом деревьев!
- Есть скороговорки про ель. Самая известная: *«У ёлки иголки колки»*.
- А сколько загадок придумано о лесной красавице! Вот только некоторые из них:
 - *«Зимой и летом одним цветом»*
 - *«Зелёная тётка оделась в иголки,
Стоит одиноко в лесу на пригорке.
Одела серёжки себе для потехи,
Припрятав для белок в серёжках орехи.»*
 - *«Преколючие наряды.
Кто же им скажите рады?
Платья из иголок
У красавиц ...»*. (Ёлок.)



2. Изучение информации

- Ель у многих европейских народов почиталась священным деревом.

Древние германцы считали, что в кроне пушистой красавицы обитает лесной дух. Чтобы его задобрить, они развешивали на лапах ели разнообразные дары и украшения.

- Моду на установку и украшение ели под Новый Год в России ввёл царь-реформатор Пётр I. Немецкая традиция быстро стала популярной в нашей стране и по сию пору мы ставим это симпатичное дерево в своих квартирах, домах или на приусадебных участках.



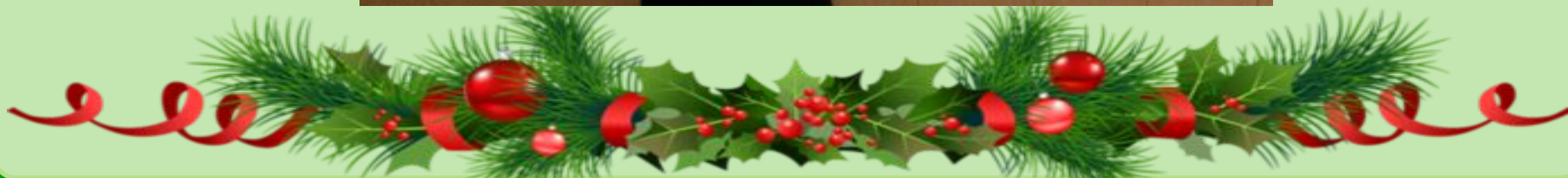
3. Практическая работа

- Мы попросили учителя научить нас рисовать елочку! И провели конкурс на лучший рисунок!



3. Практическая работа

Вот, что у нас получилось!



3. Практическая работа

- Еще мы попросили родителей помочь нам придумать и сделать свою собственную, единственную и неповторимую, елочку!
- Когда елки были готовы, мы удивились тому, из каких материалов можно сделать удивительно красивую и нарядную елочку!



3. Практическая работа

Елочка из перьев

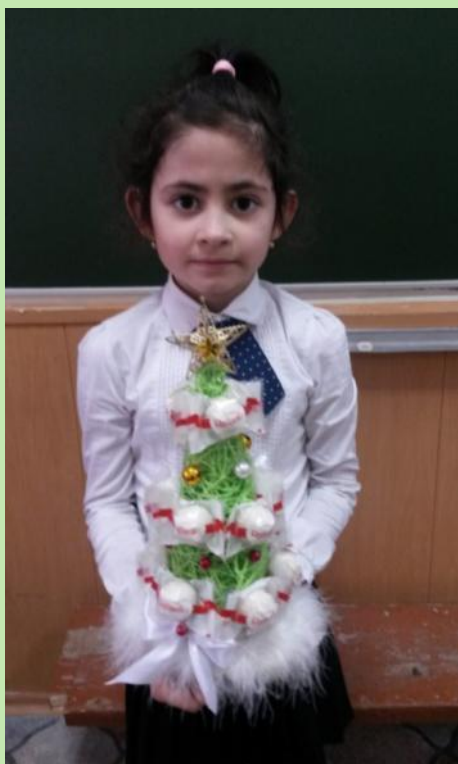


Елочка из ниток



3. Практическая работа

Елочка из ниток, пуха и конфет «Рафаэлло»



Елочка из макарон



3. Практическая работа

Елочка из ленточек

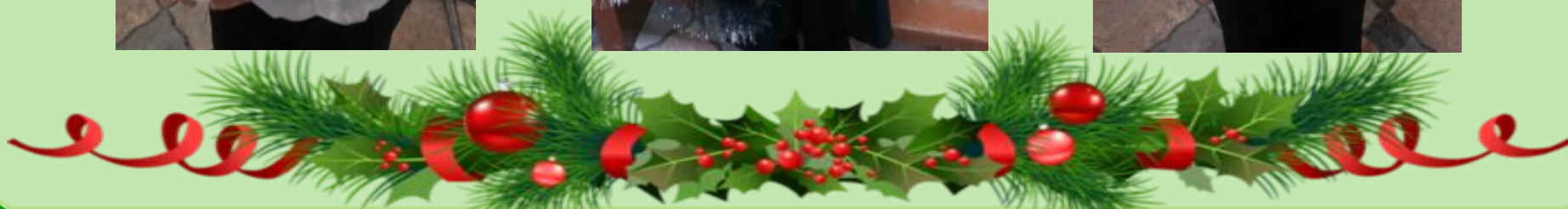


Елочка из бумаги



3. Практическая работа

И еще много разных елочек из бумаги и мишуры



Выводы исследования

- Результаты исследования убедили нас в том, что ель – самое замечательное дерево! Его любят все – от мала до велика. Поэтому оно по праву с давних пор является символом такого чудесного праздника, как Новый год!
- Только не нужно никогда забывать о том, что ёлочку нужно беречь. Эта красавица, как и всё живое, очень хочет жить!



Послесловие

- Получив так много новых знаний о ёлочке, приготовив подарки и сувениры для своих близких, мы весело и радостно встретили Новый год!
- А еще мы убедили своих родителей, что украсить к празднику лучше всего искусственную елочку!



Ресурсы

- <http://www.numama.ru/zagadki-dlja-malenkih-detei/zagadki-o-zhivoi-prirode/zagadki-pro-el.html>
- http://northerntreetransplanters.com/index_html_files/133.jpg
- <http://hzbolshe.ru/raznoe/interesnye-fakty-o-eli.html>
- <http://www.anywalls.com/pic/201211/640x480/anywalls.com-28123.jpg>
- <http://zeleny-mir.ru/interesnye-fakty-o-elyakh-i-elnikakh/>
- <http://www.tulunr.ru/garmoniya/osnovnie/poznavatelno-rechevoe-napravlenie/212-vospitatel-po-ekologii/proekty/proekt-sokhranim-krasavtsu-jolku/226-proekt-sokhranim-krasavtsu-jolku>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%C5%EB%FC_%EE%E1%FB%EA%ED%EE%E2%E5%ED%ED%E0%FF
- <http://www.smirnova-tatjana.ru/int-rasyen/447-el.html>
- <http://ltravi.ru/organy-dyhaniya/el-obyknovennaya.html>
- <http://www.windows7download.com/softwareimages/cluypvpb.png>
- <http://stranamasterov.ru/node/5747>
- <http://pedsovet.su/load/388-1-0-43033> - Фон

