

МОЙ ПЕРВЫЙ ГЕРБАРИЙ

ИЗО.ТЕХНОЛОГИЯ.

4 класс

Осенью, во время экскурсии на пришкольном участке, я с девочками собирала красивые опавшие листья. "Вот было бы здорово сохранить их на память," - сказала я. И учительница предложила сделать из этих листьев гербарий, которым могут пользоваться обучающиеся начальных классов. На уроках окружающего мира мы работали с гербариями, но гербария лиственных растений нашего пришкольного участка у нас нет. Вот и возникла идея: попробовать собрать и высушить листья деревьев и кустарников, растущих на школьной территории, то есть самой сделать свой первый гербарий.



Цель: изготовить гербарий из осенних листьев деревьев и кустарников, произрастающих на пришкольном участке, как учебное пособие для кабинета начальных классов.



Задачи:

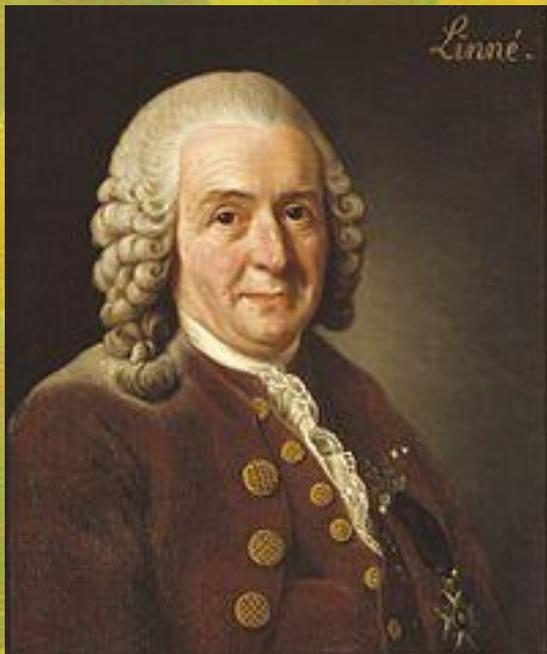
1. Узнать, что такое гербарий.
2. Изучить технологию изготовления гербария из листьев.
3. Разработать план изготовления гербария.
4. Выбрать необходимые материалы.
5. Научиться изготавливать гербарий из листьев деревьев и кустарников, произрастающих на территории нашей школы.
6. Научиться находить оптимальные варианты изготовления гербария.

Планируемый результат: гербарий из листьев деревьев и кустарников, произрастающих на территории нашей школы.

Основная проблема: как сделать гербарий.

Этот проект предназначен для учащихся начальной школы.

Гербарий - это собрание сухих растений, удовлетворяющее определенным требованиям. Первое и главное требование: каждый гербарный образец должен быть документом. А отсюда вытекает и другое: чтобы документ был полноценным, он должен быть правильно изготовлен и оформлен.



Карл Линней определил технологию сбора растений, которая практически не изменилась и до настоящего времени.

Гербарий собирали многие великие люди. В России первый гербарный лист был заложен Петром I с краткой надписью «рваны́ 1717 года».

Чтобы изготовить гербарий из листьев деревьев и кустарников, произрастающих на территории нашей школы, мне понадобились следующие материалы:

Плотные листы бумаги А4.

Старая книга для сушки материала.

Книги, используемые как пресс.

Клей.

Прозрачные файлы.

Папка-скоросшиватель.

24 сентября 2014 года после уроков в сухую погоду я собрала листья деревьев и кустарников, которые находятся на территории нашей школы.

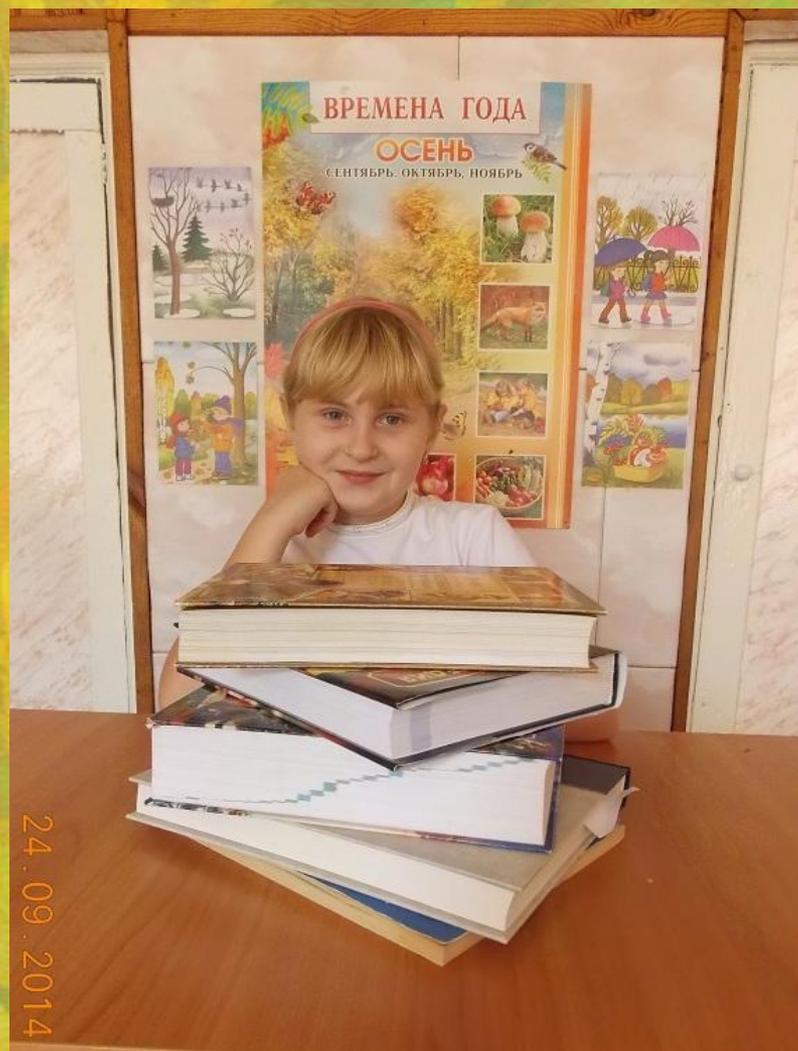


Затем собранные листья я подготовила для сушки: очистила от загрязнений, расправила их.

Листья аккуратно разложила в старой книге.



Вместо пресса использовала книги, которые положила сверху.
Теперь нужно подождать недели 2 или 3, чтобы листья высохли.
Я их сушила больше месяца.



24.09.2014

5 ноября высушенные листья разместила на плотных листах формата А4. На один лист прикрепила с помощью клея ПВА один вид растения.



С помощью атласа-определителя "От земли до неба" Алексея Плешакова определила некоторые растения. Выполняя проект в прошлом году "Опасные соседи" я узнала, что у растений двойное название (это как имя и фамилия), а в атласе-определителе некоторые растения имели только одинарное название. Поэтому для определения этих растений мне пришлось воспользоваться сетью

Интернет



Определив названия растений, я распечатала этикетки и наклеила их в нижний правый угол листов с растениями.



Оформленные листы гербария сложила в файлы и собрала в папку-скоросшиватель.

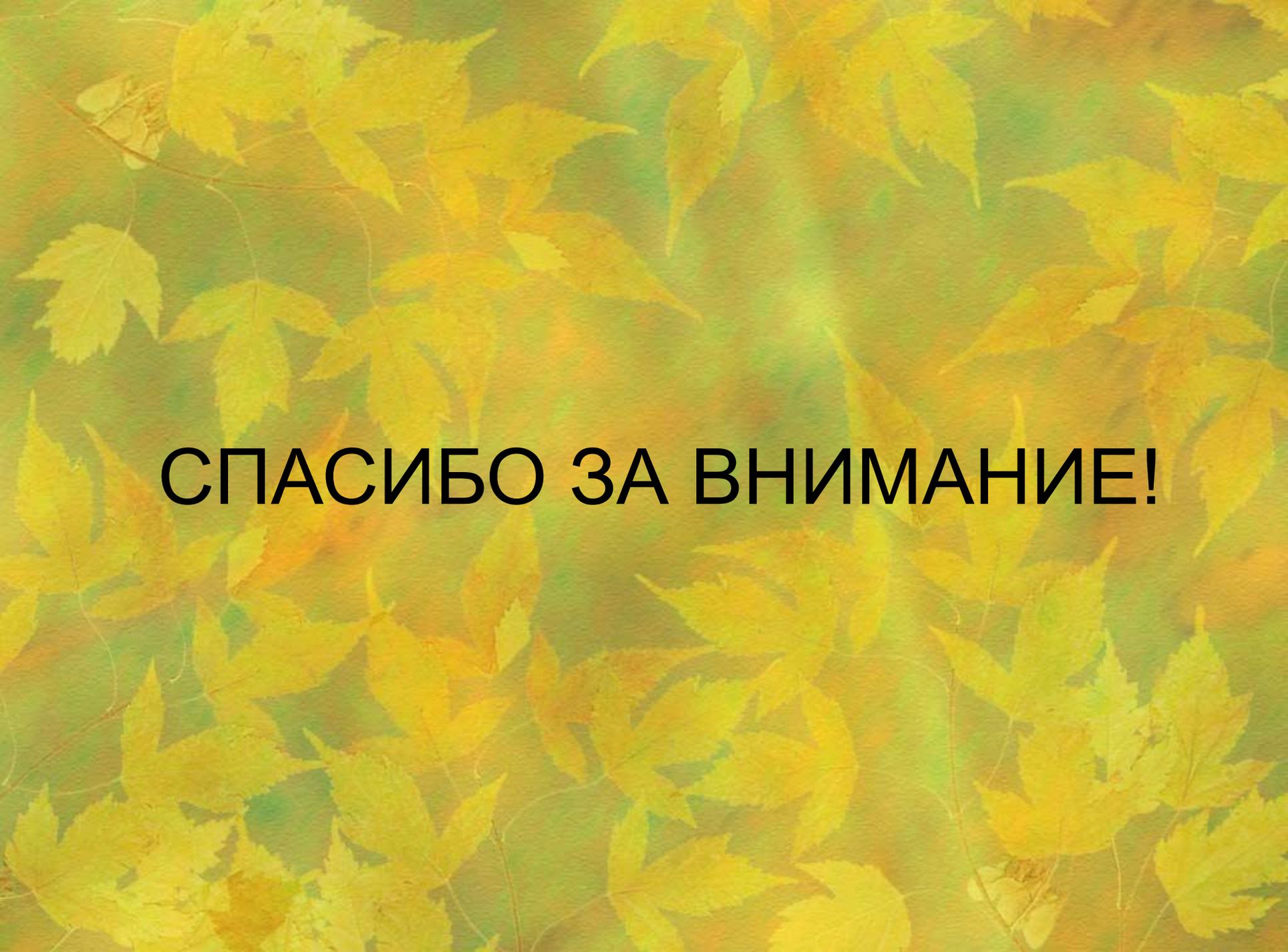


Изготовила титульный лист.
Гербарий готов!



Выводы:

1. Я узнала, что такое гербарий.
2. Изучила технологию изготовления гербария из листьев.
3. Разработала план изготовления гербария.
4. Выбрала необходимые материалы.
5. Научилась изготавливать гербарий из листьев деревьев и кустарников, произрастающих на территории нашей школы.

The background of the image is a dense, soft-focus pattern of autumn leaves. The leaves are primarily yellow and light green, with some darker green and brownish tones, suggesting a transition in color. The leaves are scattered across the frame, creating a textured, naturalistic backdrop. The lighting is even, highlighting the delicate veins and edges of the foliage.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Список использованных источников информации

<http://www.minibanda.ru/article/gerbarij-sobiraem-sushim-oformlyaem>

<http://www.ecosystema.ru/07referats/trees.htm>

<http://xn--80ahlydgb.xn--p1ai/>

<http://dendrology.ru/>

<http://tvorcheskie-proekty.ru/>

<http://www.plantarium.ru/page/help/topic/herbarium.html>

Библиографический список

Плешаков А.А. От земли до неба: атлас – определитель: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2010. – 222с.