



Проект верба



Перед праздником **Вербное воскресенье** были поставлены в воду веточки вербы, которые через некоторое время на черенках стали появляться корешки.

Тогда и стали возникать у детей вопросы:

Что будет дальше с черенками вербы?

А что, если мы их посадим в горшок с землёй? Будут они дальше расти?

Таким образом, верба стала объектом экологического исследования.

Но кроме развития вербы возникли и другие вопросы: Верб, что это за дерево? Почему именно верба стала символом светлого праздника - Вербного воскресения?


Складывают ли поэты стихи о Вербе? и многие другие вопросы.

Цель проекта:

- Развивать наблюдательность – умения замечать изменения в росте растения, связывать эти изменения с условиями, в которых они находятся и фиксировать результаты наблюдений в дневник;
- углублять знания о вербе;
- учить детей самостоятельно искать необходимую информацию с использованием различных источников, работать в группах, обмениваться информацией,
- развивать творческие способности учащихся, чувство ответственности за порученное дело.



Задачи:

- Подготовиться к исследовательской работе.
 - Провести наблюдение за выбранным объектом, результаты зафиксировать в дневник наблюдения.
 - Подобрать информацию о вербе.
 - Организовать творческую мастерскую.
 - Проанализировать и сделать выводы по выдвинутой гипотезе.
 - оформить презентацию проекта в программе Power Point.
- 



- Дружно определили проблему, выбрали тему;
- Распредели работу по группам;
- Обсудили источники информации и предполагаемые результаты эксперимента





**Наши предполагаемые результаты эксперимента:
черенки вербы в воде будут просто жить и могут засохнуть, а
черенки вербы в почве успешно будут расти и развиваться.**

Дневник наблюдения

1 неделя эксперимента

Подготовили горшочки с землёй и посадили вербочки.

Верба в воде: на черенках вербы корни длинные, проросли зелёные листочки.



Верба в земле: такие же вербочки землю.

(Будем вести наблюдения и ухаживать за вербочками: поливать землю и подливать воду в банку.)



2 неделя наблюдения

Верба в воде: корни продолжают удлиняться, некоторые шишечки опали листочки стали немного больше.

Верба в земле: без изменений даже немножко вялые — привыкают к почве.



- **3 неделя наблюдения**
- **Верба в воде:** корни удлиняются, шишечки опадают, но новые листочки не появляются.
- **Верба в земле:** листочки выпрямились и в некоторых местах появляются новые

4 неделя наблюдения

Верба в воде: шишечки опадают, но больше зелёных листочков не появляются. Корни растут, удлиняются.

Верба в земле: шишечки тоже опадают и продолжают появляться листочки



5 неделя наблюдения

Верба в воде: появившиеся листочки приостановили рост и по краям подсыхают. Корни удлиняются, темнеют.

Верба в земле: листочки растут

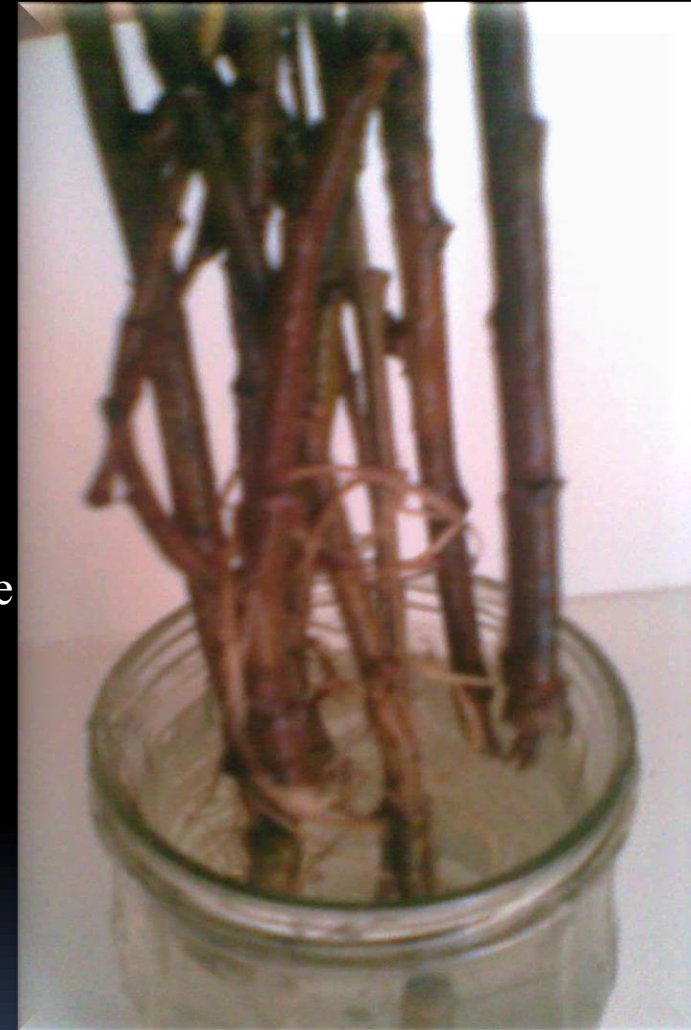
- **6 неделя наблюдения**
- **Верба в воде:** рост листочков не замечается, молодые зелёные листочки засыхают. Шишечки опадают. Корни длинные, ломаются.
- **Верба в земле:** рост происходит, листочки удлиняются похоже на коротенькие веточки



7 неделя

Верба в воде: на веточке шишечек стало мало почти все опали, листочек новых не видно, зелёные засыхают. Корни длинные, темнеют, ломаются

Верба в земле: молоденькие листочки вытянулись образуя веточки. Шишечки опали, листочков не видно.





- **Вывод:**
- наши предположения были верны, что черенки вербы в воде будут просто жить и могут засохнуть, а черенки вербы в почве успешно будут расти и развиваться.
- **Всеми этому способствовали условия**
- - в воде мало питательных веществ (минералов) для продолжения роста вербы.
- - в земле их достаточно, поэтому черенки вербы стали прорасти и расти дальше.





ВИДЫ ИВЫ (ВЕРБЫ)

В России ок. 120 видов (часть межвидовые гибриды). Растут в поймах рек, образуя ивовые леса и кустарниковые заросли по берегам рек и других водоёмов, в ложбинах, оврагах и котловинах, на болотах, поясах гор, в лесотундре и тундре. Широко распространённые народные названия ветла, верба, бредина, ракита и др. могут относиться к одному или нескольким видам Ив.

ИВА БЕББА



ИВА БЕЛАЯ, ИЛИ СЕРЕБРИСТАЯ (ВЕТЛА)



БЕЛАЯ ИВА



ИВА МОХНАТАЯ, ИЛИ ШЕРСТИСТАЯ



ИВА ЛОМКАЯ, ИЛИ РАКИТА



ИВА ПУРПУРНАЯ



ИВА РОСИСТАЯ



ИВА ВАВИЛОНСКАЯ



ИВА МАТСУДЫ



ИВА КОЗЬЯ, ИЛИ БРЕДАНА



ИВА ПОЛЗУЧАЯ



ИВА ПЯТИТЫЧИНКОВАЯ, ИЛИ ЧЕРНОТАЛ



ИВА В ЖИВОПИСИ И ГРАФИКЕ



РАБОТЫ ИЗВЕСТНОЙ ХУДОЖНИЦЫ АЛЕКСАНДРЫ ВЕРТИНСКОЙ «ГОРОДСКАЯ ИВА»



ПОРТРЕТЫ ДЕРЕВЬЕВ

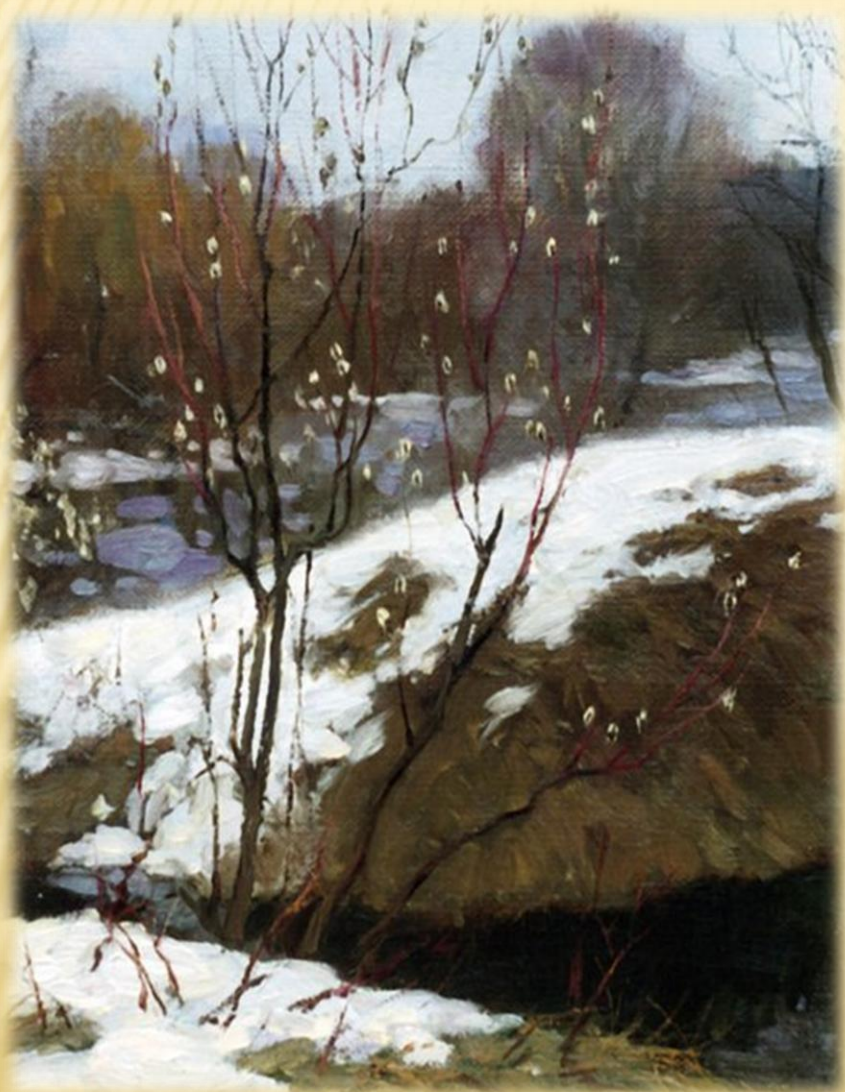


ВАЛЕНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ СЕРОВ «ЗАРОСШИЙ ПРУД» 1888ГОД



ЖИВОПИСЬ НЕ ИЗВЕСТНОГО ХУДОЖНИКА





ПРАЗДНИЧНА ВЕРБА





ВЕРБНОЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ

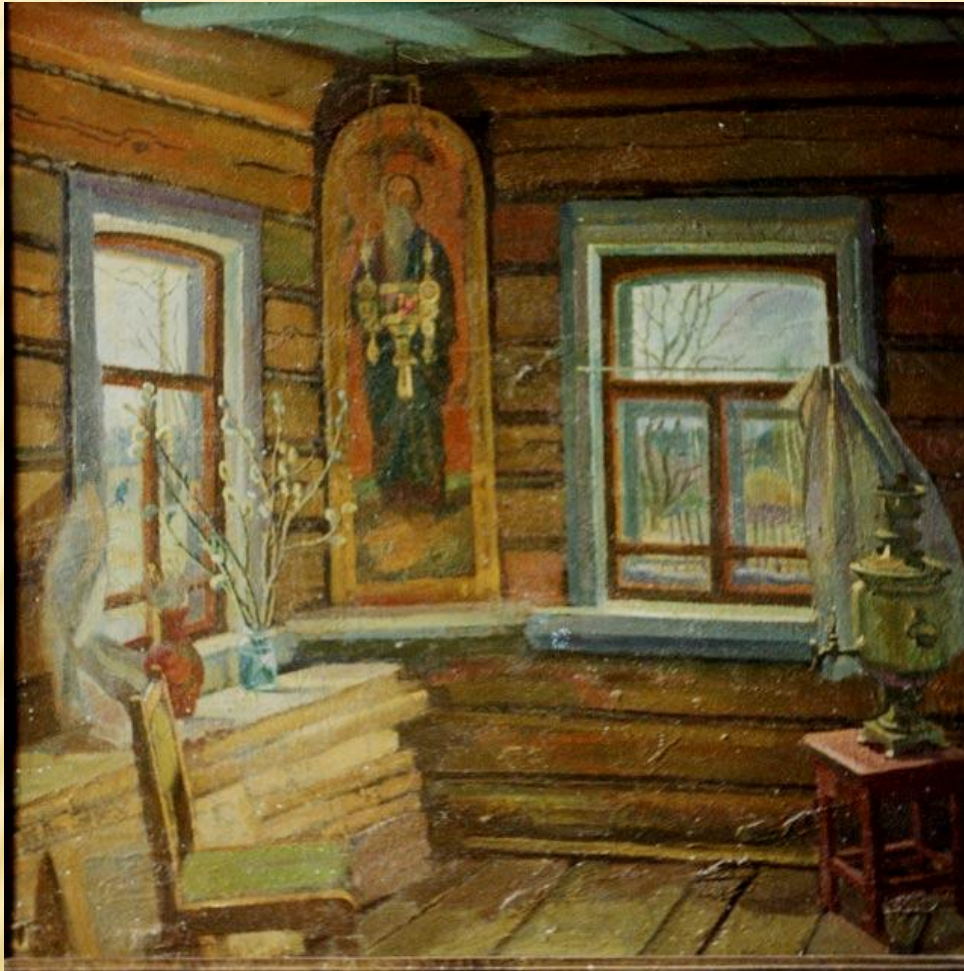




**Верба стала символом
одного из важнейших
праздников
христианского
календаря –
Пальмового, а у нас –
Вербного воскресения,
предшествующего
Пасхе.**



В Вербное воскресенье устраивались вербные базары, на которых можно было купить сладости, игрушки, книги, а также пучки вербы с привязанными к ним бумажными ангелочками.



**Освящённую
вербу хранили в
самом важном
месте – возле
икон.**

МИФЫ И ЛЕГЕНДЫ



В народной культуре верба являлась деревом, символизирующим быстрый рост, здоровье, жизненную силу, плодородие

ЯРИЛО БОГ ВЕСНЫ



Ежегодно, апрель у славян начинался весенними праздниками возрождения жизни. В селениях славян появлялся молодой рыжеволосый всадник на белом коне. Он был одет в белую мантию, с венком из весенних цветов на голове, в левой руке он держал ржаные колосья, босыми ногами понукал своего коня. Это — Ярило бог весны.



До наших дней сохранился обычай раз в год в ночь на Ивана Купалу в честь бога солнца украшать цветами вербу, жечь возле нее костры. По окончании праздника ветки ивы сажали во дворах.

ЛЕГЕНДЫ О ИВЕ

Некий молодой человек, желая получить ученую степень, усердно изучал конфуцианские книги под старой ивой. Как-то раз он услышал нежные звуки лютни. Желая узнать имя неизвестного музыканта, молодой человек громко спросил: «Кто это играет?» В ответ раздался голос: «Я — дух ивы». И невидимая рука обрызгала юношу ивовым соком. После этого голос продолжал: «Вы добьетесь получения высшей ученой степени в империи на первом же экзамене». И действительно, предсказание духа ивы сбылось: молодой человек получил высшую ученую степень.



Ива в медицине

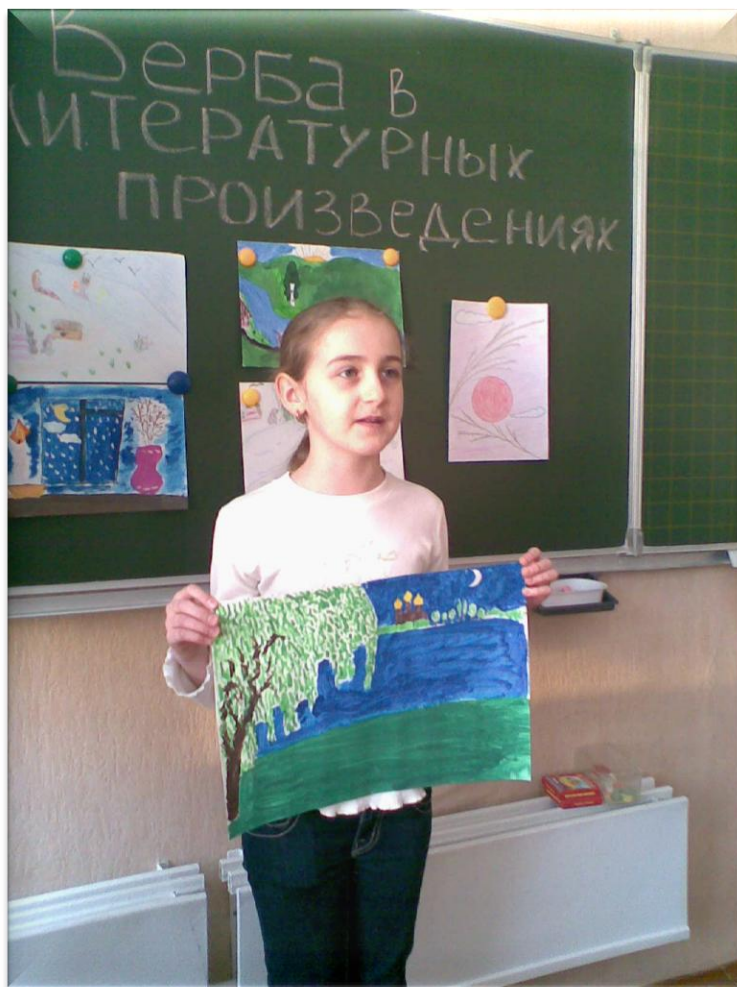




Кора ивы *Salix alba* -
известное
жаропонижающее
средство народной
медицины. Она
содержит горькое на
вкус вещество -
гликозид салициловой
кислоты. Именно
салициловая кислота
стала
предшественником
аспирина.



ВЕРБА В ЛИТЕРАТУРНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ



ИВУШКА

Как горька и красива

Над вечерней водой

Наклоненная ива

Со своею бедой.

Она плачет и плачет

У притихшей реки,

Что оброк ей назначен

За чужие грехи...

Ива

В некотором царстве, в некотором государстве жил-был рыбак. Возле его дома протекала глубокая речка, а в речке жил водяной царь. У рыбака была дочка, которую звали Ива. Она была красавица, с длинными косами. С утра до вечера пропадала Ива в речке. Любила она смотреть на свое отражение в воде и, сидя на камушке, расчесывала свои косы...





Рисунки к сказке Ива



Ганс Христиан Андерсен
Гречиха

Часто, когда после грозы идешь полем, видишь, что гречиху опалило дочерна, будто по ней пробежал огонь; крестьяне в таких случаях говорят: «Это ее опалило молнией!» Но почему?...



Пословицы и поговорки

Когда с ивы и с лозы пух летит, сей поздний овес.

Коли ива рано по осени покрылась инеем, то будет протяжная весна.

Не верба бьет, старый грех.

Он рассказывает на вербе грушу, врет.

Дождешься, как от вербы яблоч.

Где вода, там верба, где верба, там и вода.

Верба красна бьет напрасно; верба бела бьет за дело.

На кануне Вербного воскресенья Святой Лазарь за вербой лазил.

На вербной мороз - яровые хлеба хороши будут.

Скотину выгоняют в поле в первый раз вербой.

ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ













ПРОЕКТ
ПОДГОТОВИЛА:

ЦИРЕНЬЩИКОВА
ИРИНА
ВЛАДИМИРОВНА

*ВОСПИТАТЕЛЬ
ГРУППЫ
ПРОДЛЁННОГО ДНЯ*

