

Школьная научно-практическая конференция

Чудеса русской березы

Работу выполнила:
ученица 4в класса
средней школы №23
Махонина Злата

Руководитель:
Зайцева Ирина Петровна

Актуальность темы

Однажды гуляя по осеннему парку и любуясь разноцветным убранством деревьев, я загляделась на красавицу берёзу. Дерево является символом и гордостью русского народа. О березе сложено много песен, преданий, создано много живописных картин.

Почему же русские люди так почитают берёзу? Чем помогает берёза человеку?

- ***Цель исследовательской работы:*** разгадать чудеса, которые хранит в себе береза.
- ***Задачи:***
- найти и изучить информацию о березе, как о растении;
- собрать материал о приметах, традициях, связанных с березой;

Тундра

Дальневосточная тайга



карликовая береза

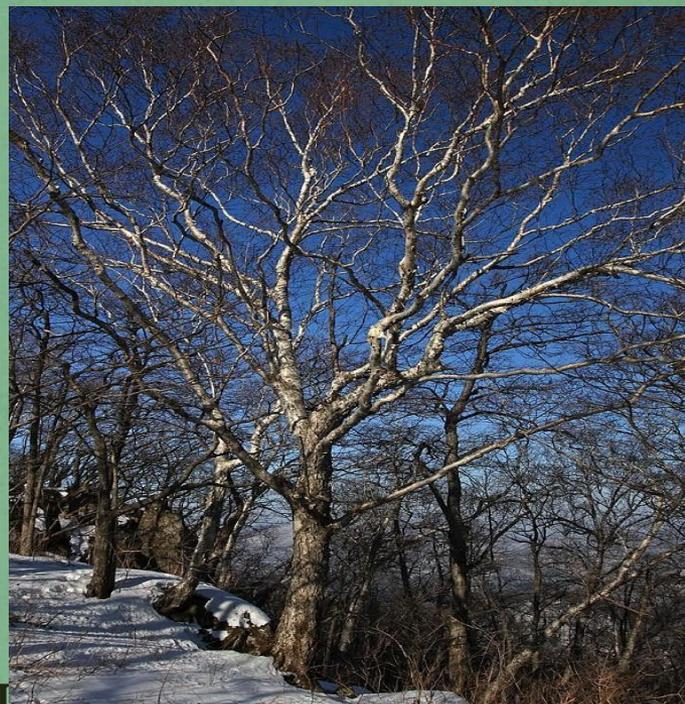


железная береза

Дальневосточная тайга

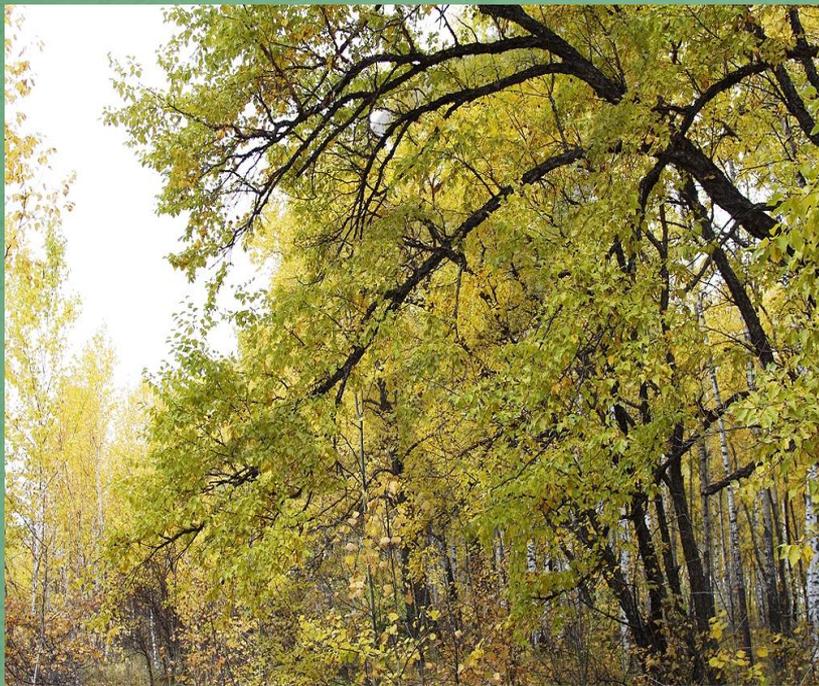


Геористая береза



Шерстистая береза

Восточная Азия



Дальневосточная берёза



Дальневосточная дуб

Северная Америка



Бумажная береза



Черная береза

Россия



Пуршистый берёза



Кисельный берёза

Берёза высотой 30 - 45 м, с обхватом ствола 120 - 150 см. Это единственное дерево в мире с белой корой. Продолжительность жизни 100 - 120 лет.



Берёзовые серёжки



Плоды-орешки



Поделки из берёзы в школьном музее

Берестяная лодка



Мебель из берёзы

Берёзовый дёготь - темная, вязкая жидкость с резким запахом.



Дегтярное мыло оказывает дезинфицирующее и заживляющее действие

Из чаги готовят лекарства



Березовый сок - это не только вкусный напиток, но и целебный



После получения нужного количества сока прорезь замазывают воском или садовым варом

Березовые почки и березовые листья



оказывают лечебное
действие

Берёзовый веник помогает при боли в мышцах и суставах, хорошо очищает кожу, улучшает настроение.



Целая корзинка грибов!

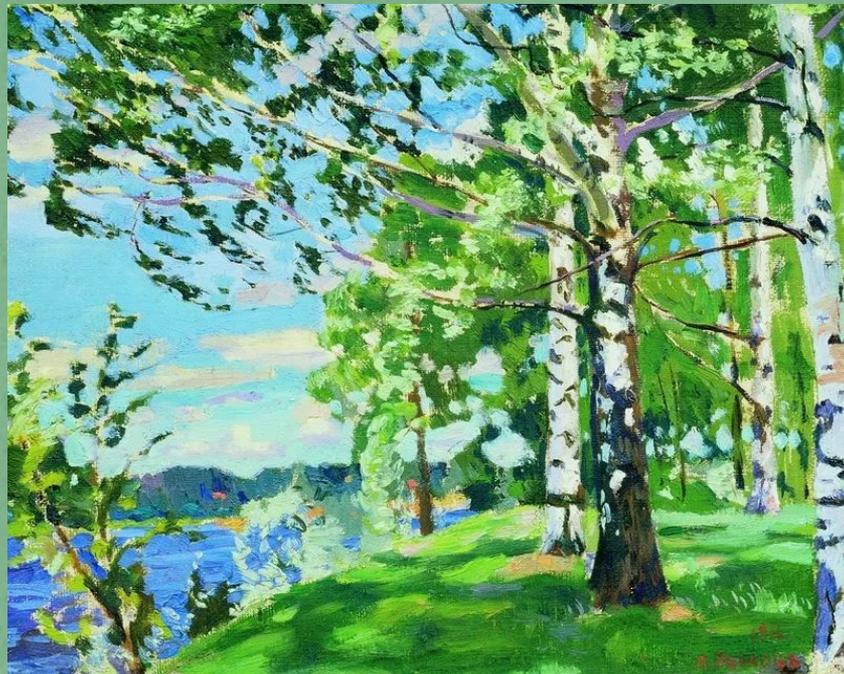
Береза в народном творчестве



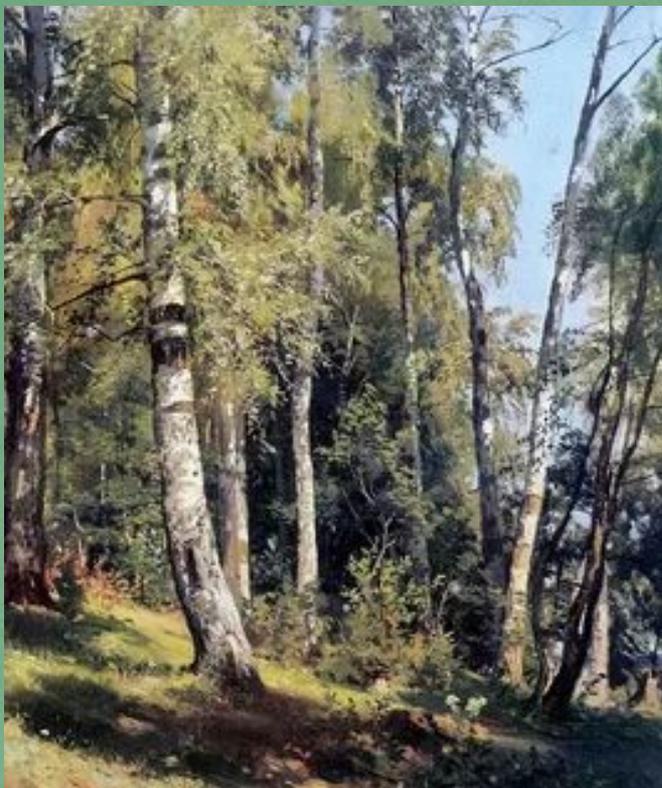
- Народные приметы
- Русские пословицы и поговорки
- Загадки

Стоит дерево, цветом зелено;
в этом дереве четыре угоды:
первое — больным на здоровье,
другое — от теми свет,
третье — дряхлых, вялых
пеленанье,
а четвертое — людям колодец

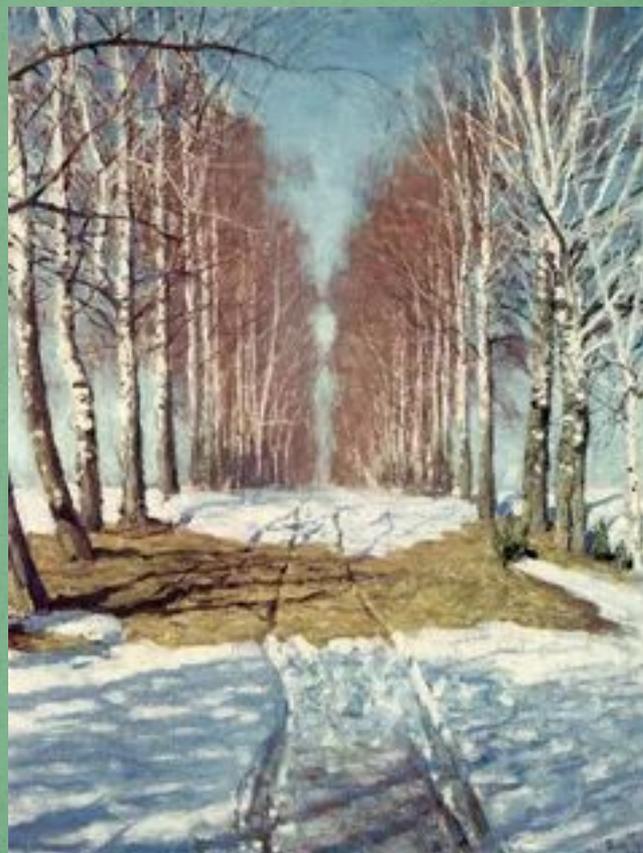
Береза в изобразительном искусстве



Рылов А.А. «В лесу», «Буйный ветер»



Грабарь И.Э.
«Березовая аллея»



Шишкин И. И.
«Березовая роща»

Левитан И.И.
«Золотая осень»



В. Поленов
«Золотая осень»

