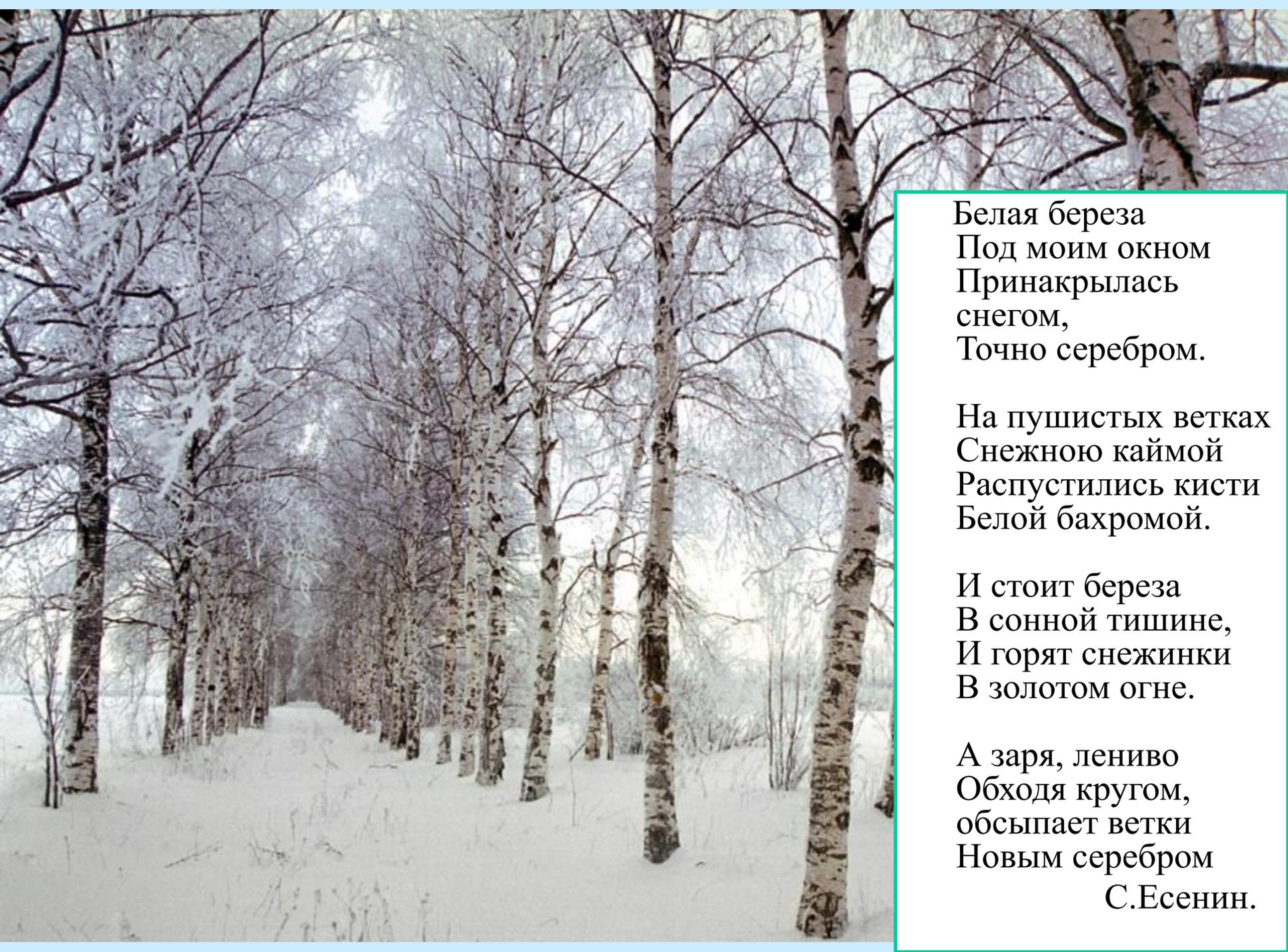


Тайны берёзы





Белая береза
Под моим окном
Принакрылась
снегом,
Точно серебром.

На пушистых ветках
Снежною каймой
Распустились кисти
Белой бахромой.

И стоит береза
В сонной тишине,
И горят снежинки
В золотом огне.

А заря, лениво
Обходя кругом,
обсыпает ветки
Новым серебром

С.Есенин.



- *Я навек за туманы
и росы
Полюбил у березки
стан,
И ее золотистые
косы,
И холщовый ее
сарафан.*
- С. Есенин.



Берёза широко распространена на территории России и принадлежит к числу наиболее распространённых древесных пород.



Стройное белоствольное дерево, дающее сквозистую тень, украшающее в любое время года всякий сельский вид, пользуется особой любовью в России. С давних лет берёза была символом России.

- Высота берёзы 30—45 м, с обхватом ствола до 120—150 см. Кора у большей части берёз белая, желтоватая, розоватая или красновато-бурая. Внешняя часть — берёста — обычно легко отслаивается лентами. У старых деревьев нижняя часть ствола нередко покрывается тёмной коркой с глубокими трещинами.



photovision.ru



- Ветвями берёзы украшают церкви и жилища на День Святой Троицы.
- Листья дают жёлтую краску для шерсти.
- Берёзовая лучина считалась в старину лучшей для освещения крестьянских изб — она горит ярко и почти без копоти

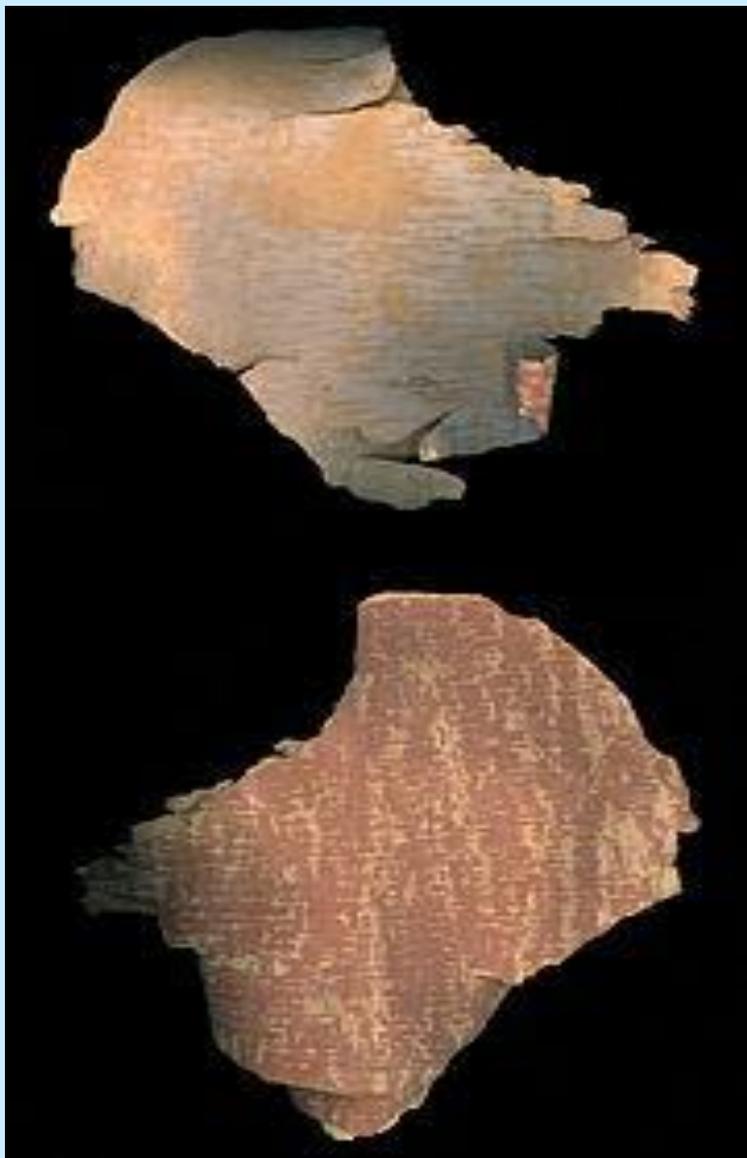
Значение и применение.

- Берёзовые дрова считаются лучшим топливом.
- На постройки берёза мало годится, так как скоро загнивает благодаря развитию грибка.

- Берёзовая древесина довольно прочная, хорошо сопротивляется раскалыванию. Используется для изготовления высококачественной фанеры, лыж, мелких резных игрушек, прикладов для огнестрельного оружия.

- При сухой перегонке белой коры образуется **дёготь**.

Берёзовый дёготь применяется в медицине и парфюмерии, преимущественно как противовоспалительное и антисептическое средство. В старину им смазывали ступицы тележных колёс для уменьшения трения.



- Верхний слой коры берёзы называется — *берёста*, или *береста́*
- Берёста издавна применялась в народных промыслах для изготовления туесков, корзинок, коробок, ковшей, лукошек, другой кухонной утвари, простейшей обуви (лапти), служила материалом для письма (*берестяная грамота*).

Берестяная грамота





- Берёзы весной накапливают питательные вещества, в том числе сахар.. Весной, с началом сокодвижения (до распускания листьев), эти вещества начинают подниматься к листьям.
- Если на стволе сделать в это время надрезы, из них будет вытекать значительное количество сока.



Сбор берёзового сока истощает дерево, к тому же через раны на коре могут проникнуть болезнетворные микроорганизмы, дерево может заболеть и в конце концов погибнуть. В связи с этим после сбора сока рекомендуется повреждения на коре замазывать варом или глиной.

Медицинское применение

Берёзу традиционно использовали в лечебных целях: настои из берёзовых почек и листьев — как **бактерицидное** и **ранозаживляющее** средство, а масляную вытяжку из берёзовых почек — как **дерматологическое** средство. Берёзовые **веники** в России традиционно использовали в лечебных и профилактических целях в русской бане. Берёзовый дёготь — консервирующее и дезинфицирующее средство.

Считалось, что запах берёзы помогает от сглаза, а берёзовый очищает кровь.





Народные приметы

Из берёзы весной течёт много сока — к дождливому лету

Осенью листья берёз начнут желтеть с верхушки — весна ранняя, зажелтеют снизу — поздняя .

Коли берёза наперёд опускается, то жди сухого лета, а коли ольха — мокрого.

Сей овёс, когда берёзовый лист станет распускаться .

Зелена, а не луг, бела, а не снег, кудрява, а не голова (загадка)

Берёза в культуре славянских народов и в России

В украинском и чешском
календарях именем
берёзы назван месяц
март.

Берёзозолом в
древнеславянских
памятниках
письменности
обозначался месяц
апрель.



Интересные факты

- На одной из памятных монет Банка России в серии, посвящённой древним городам России, — «Великий Устюг» — изображена берёза.
- Выражение «берёзовая каша» означало розги (тонкие прутья, которыми наказывали нерадивых детей)

Берёза в искусстве







*Я люблю, когда
шумят березы,
Когда листья
падают с берез.
Слушаю - и
набегают слезы
На глаза,
отвыкшие от слез.*

Н.Рубцов

А. Куинджи







Луценко 09

Проверь себя: что ты узнал о берёзе?

- Какая высота берёзы?
- 30-45м
- Что такое береста?
- Внешняя часть коры.
- Как использовали берёзу в старину?
- Украшали жилища
- Лучины



- Где применяется берёза в настоящее время?
- дрова
- фанера
- Лыжи
- Дёготь
- Из бересты делали корзинки, лапти, ковши, лукошки.
- Берестяная грамота

- Что необходимо делать после сбора берёзового сока?
- Повреждения на коре замазать варом или глиной.
- Как берёзу используют в лечебных целях?
- Настои из почек и листьев- бактерицидное и ранозаживляющее средство.
- Берёзовые веники
- Берёзовый дёготь- дезинфицирующее средство.
- Какие названия месяцев связаны с названием берёзы?
- Март
- Апрель (берёзозол)
- Что такое берёзовая каша?
- Тонкие берёзовые прутья



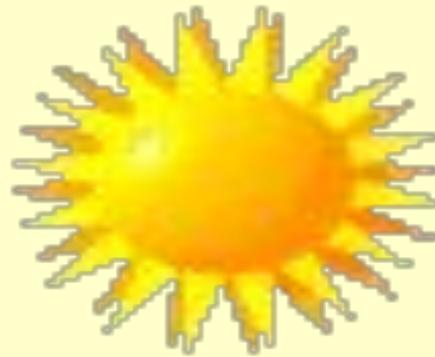
С. А. ШЕРШЕВ 08

■ *Русь моя, люблю твои
березы!*

*С первых лет я с ними жил и
рос.*

*Потому и набегают слёзы
На глаза, отвыкшие от слез...*

Н . Рубцов

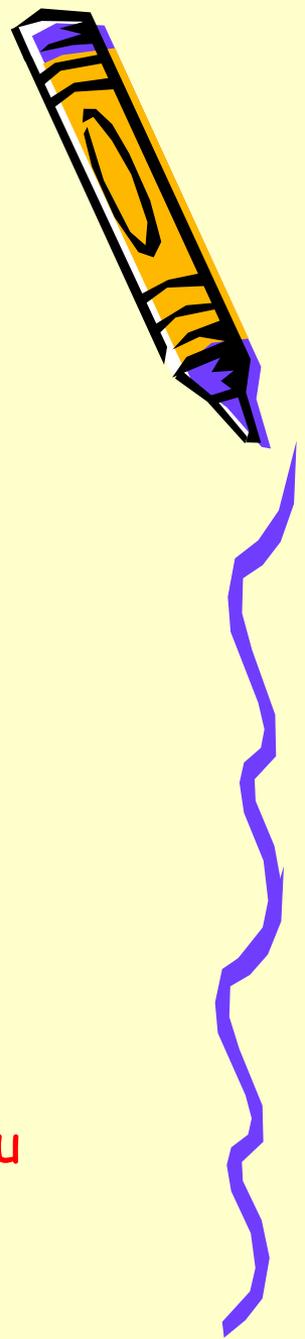


Молодцы!

Презентация выполнена
Брызгаловой Людмилой
Александровной

учителем начальных классов
МБОУ «Шаховская сош №1»
Московская область

Презентация опубликована на сайте: viki.rdf.ru



Литература

Картинки с сайтов:

<http://www.kotomatri.si.ru/life-store/3011-zagadka-berezovyx-slez.html>

<http://www.kandry.ru/townphoto.php?themeid=10&photoid=60>

<http://blog.kp.ru/users/3208812/post193500388/>

<http://nashapotenciya.narod.ru/028.html>

<http://kovcheg.ucoz.ru/forum/41-124-5>

<http://ru.wikipedia.org/>

http://blogs.mail.ru/mail/sergeeva_natalya/2A89E849ABADF72C.html

Сведения о берёзе взяты с сайта:

Берёза-Википедия