

Республиканская конференция учащихся

Малые чтения НОУ «Сигма»

«Первые шаги в науку»

Секция «Юниор»

***Научно- исследовательская работа на тему:
« Мое любимое дерево- береза »***

Выполнила:

*Шугушева Дисана, ученица 4 «А» класса
МКОУ СОШ №32 г.о. Нальчик*

*Руководитель: Чепракова Т.Э.,
учитель начальных классов
высшей квалификационной категории*

Цель исследования:

Выяснить, почему же все-таки береза белая? Каковы полезные свойства этого дерева?

Задачи исследования:

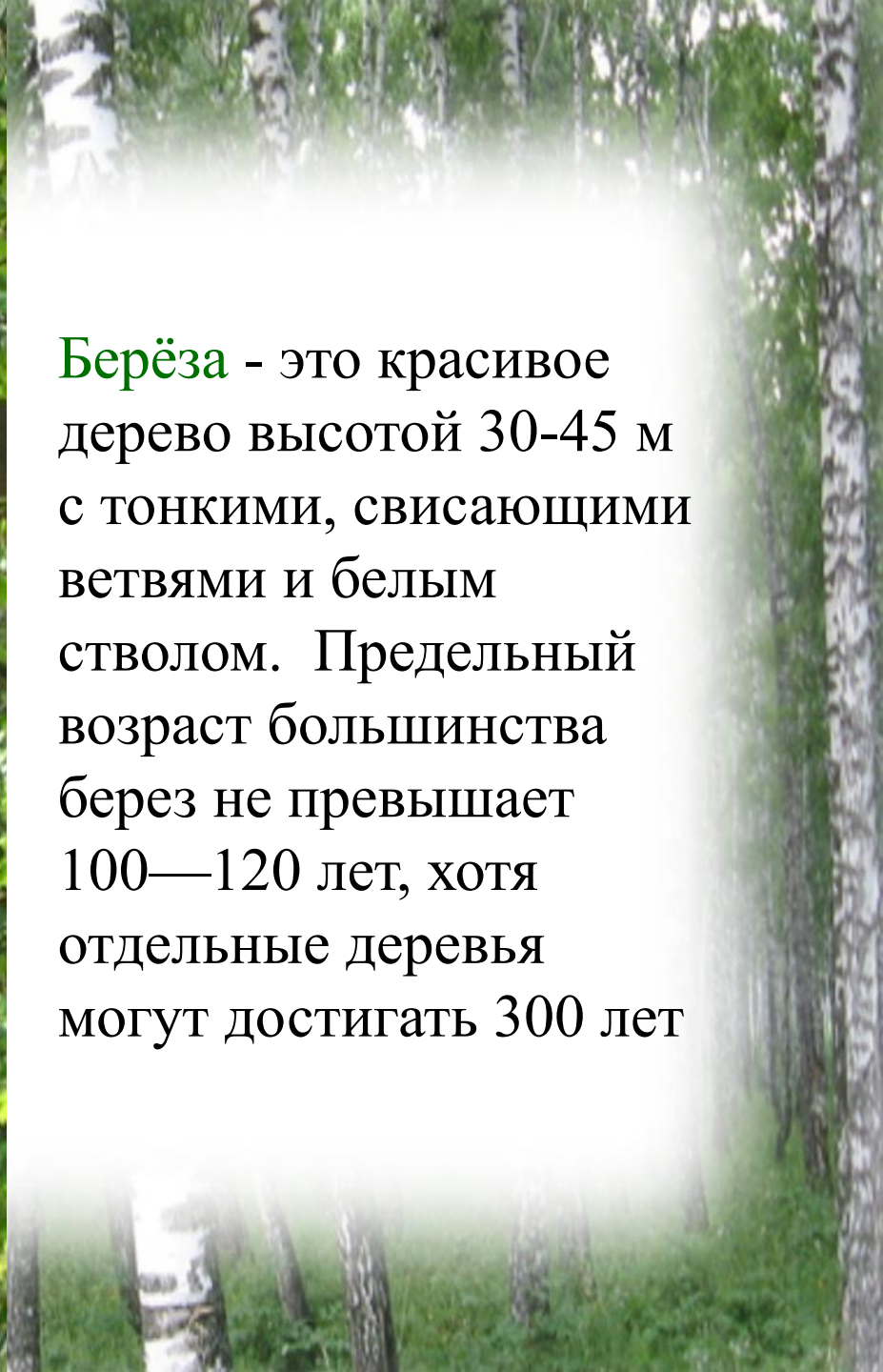
- найти в дополнительных источниках сведения о том, какие бывают березы;
- узнать, что в них необычного;
- узнать, как люди используют свойства березы;
- найти, какое отражение нашла красота березы в стихах поэтов, картинах художников, в народном фольклоре:
- узнать, есть ли в Кабардино –Балкарии уникальные березы.



**Мое любимое
дерево - береза**



Берёза - это красивое дерево высотой 30-45 м с тонкими, свисающими ветвями и белым стволом. Предельный возраст большинства берёз не превышает 100—120 лет, хотя отдельные деревья могут достигать 300 лет





Это вещество
называется **бетулин** .
В нем содержится очень
много ионов серебра,
обладающего
антимикробным
действием

БЕРЕГИНЯ

Древние славяне полагали, что Берегиня – это великая богиня, породившая всё сущее. Согласно народным поверьям, в берегинь обращались просватанные невесты, умершие до свадьбы. В пору цветения ржи они спускались с небес по берёзовым ветвям, плели венки, водили хороводы и заманивали к себе молодых красавцев.





Береза Радде



Сергей Есенин

«Белая береза»

Белая береза
Под моим окном
Принакрылась снегом,
Точно серебром.

На пушистых ветках
Снежною каймой
Распустились кисти
Белой бахромой.

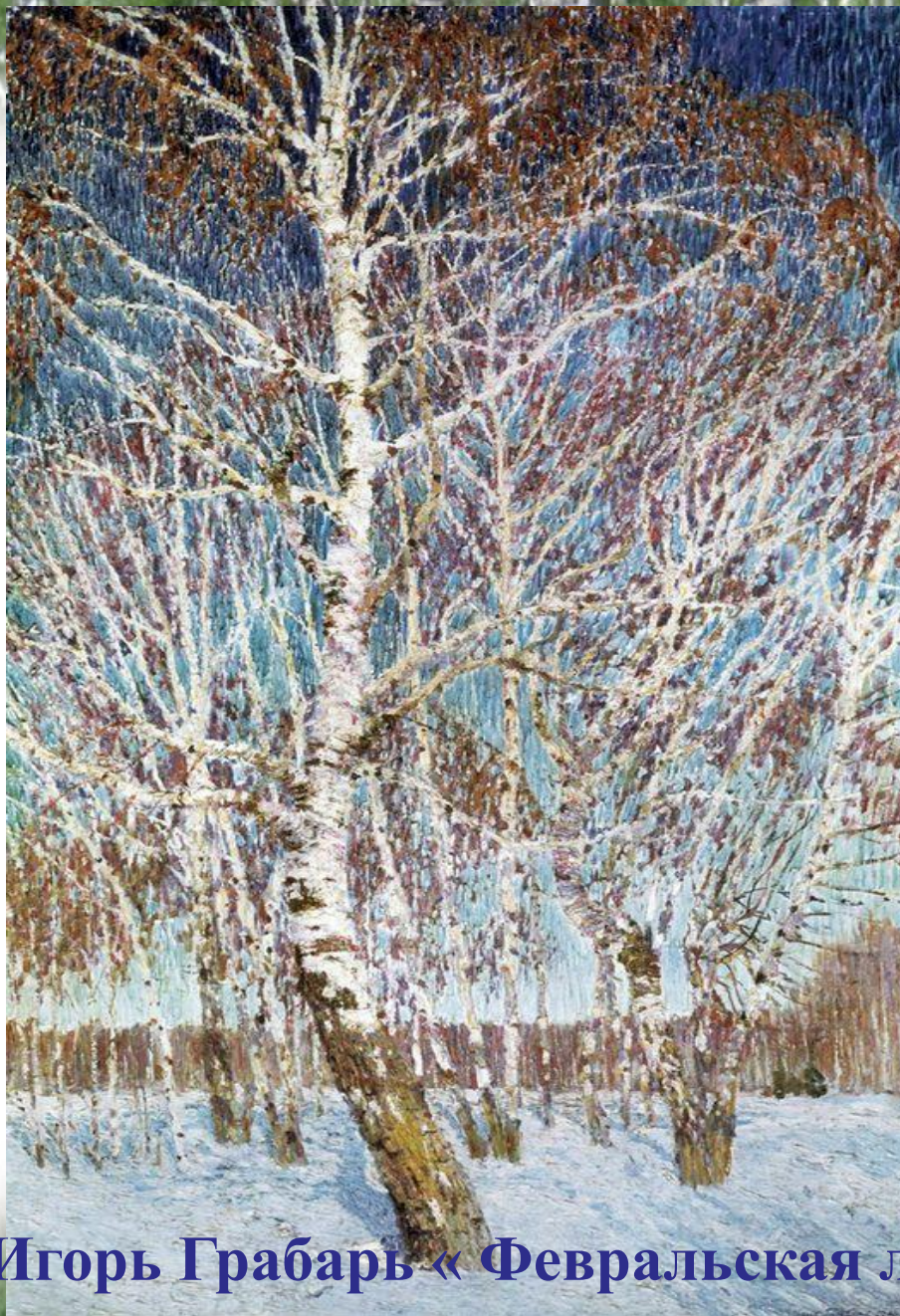
И стоит береза
В сонной тишине,
И горят снежинки
В золотом огне.

А заря, лениво
Обходя кругом,
обсыпает ветки
Новым серебром.

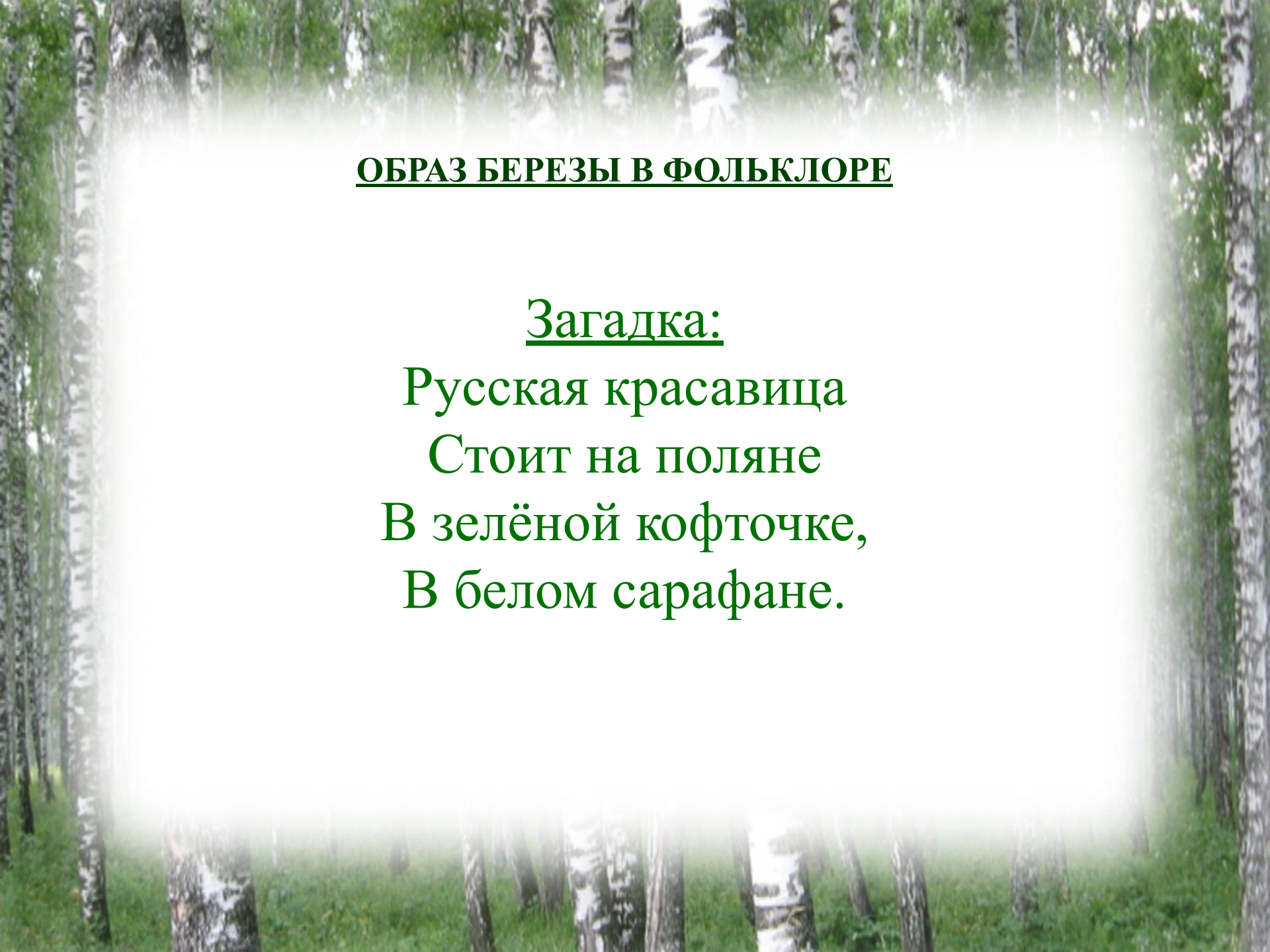




Иван Шишкин «Березовая роща»



Игорь Грабарь «Февральская лазурь»



ОБРАЗ БЕРЕЗЫ В ФОЛЬКЛОРЕ

Загадка:

Русская красавица
Стоит на поляне
В зелёной кофточке,
В белом сарафане.

Пословицы

Берёза не угроза: где стоит, там и шумит.
Где дубняк, там и березняк.
И у берёзы слёзки текут, когда с неё кору
дерут.

Когда так говорят?

Дать берёзовой каши- наказать розгами,
выпороть, высечь.



Использование целебных свойств березы.



Березовый







<http://vitebskij-plodovosch-deal.by/>

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В БЫТУ:



www.reznoe.ru





Опыт № 1.



Опыт № 2

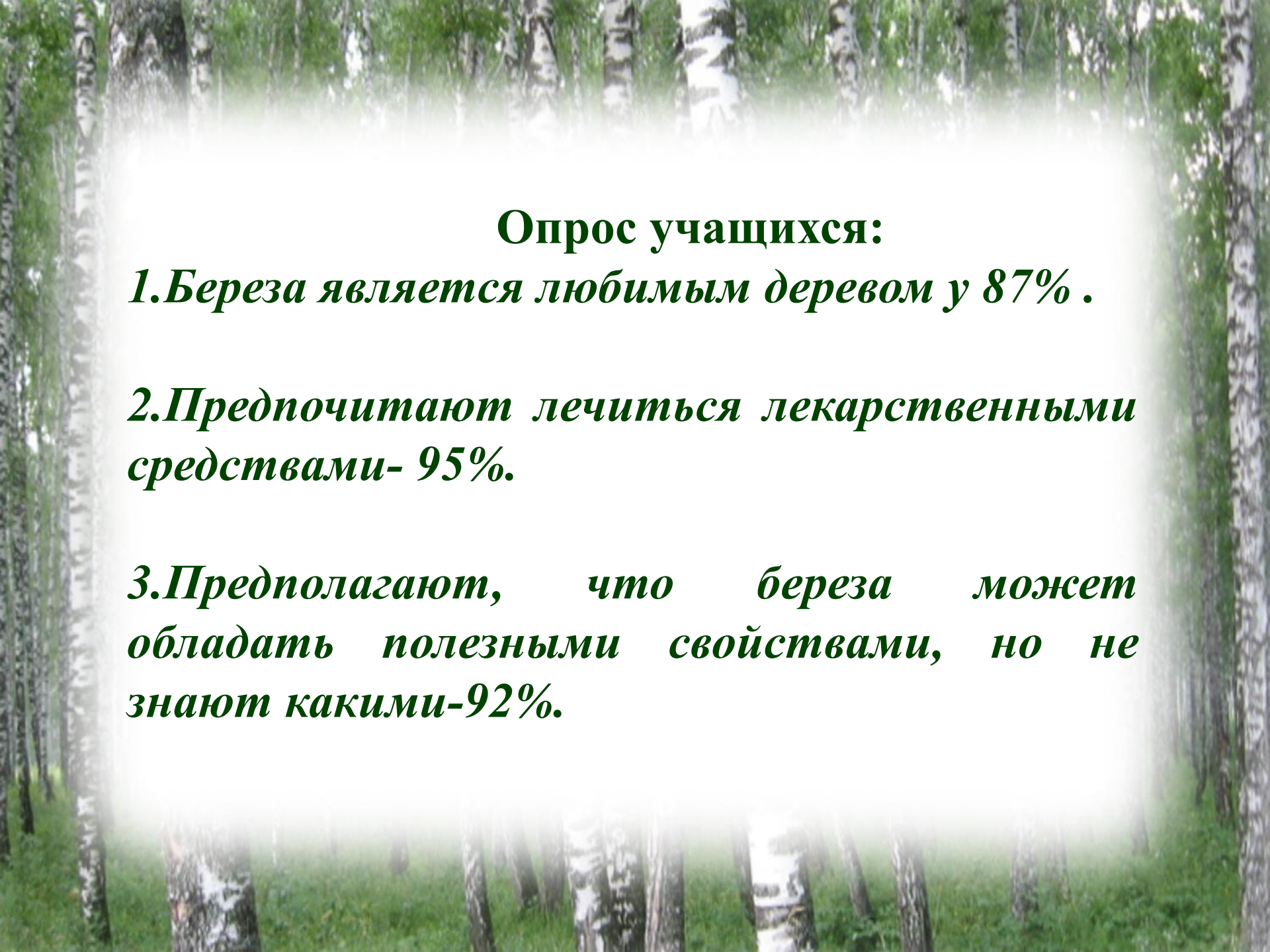


Опыт № 3



Опыт № 4





Опрос учащихся:

1.Береза является любимым деревом у 87% .

2.Предпочитают лечиться лекарственными средствами- 95%.

3.Предполагают, что береза может обладать полезными свойствами, но не знают какими-92%.

A photograph of a birch forest. The image shows numerous vertical tree trunks with characteristic white bark and dark, horizontal lenticels. The background is filled with green leaves and branches, creating a lush, natural setting. The text is overlaid in the center of the image.

**Вот такая наша берёза :
всеми любимая,
всегда нарядная,
очень удивительная!**

Вывод:

**Белую окраску коре березы
придает смолистое
вещество – бетулин.**

***Береза-необычное, очень
ценное
и полезное дерево,
полезные качества
используются в медицине и в
быту.***