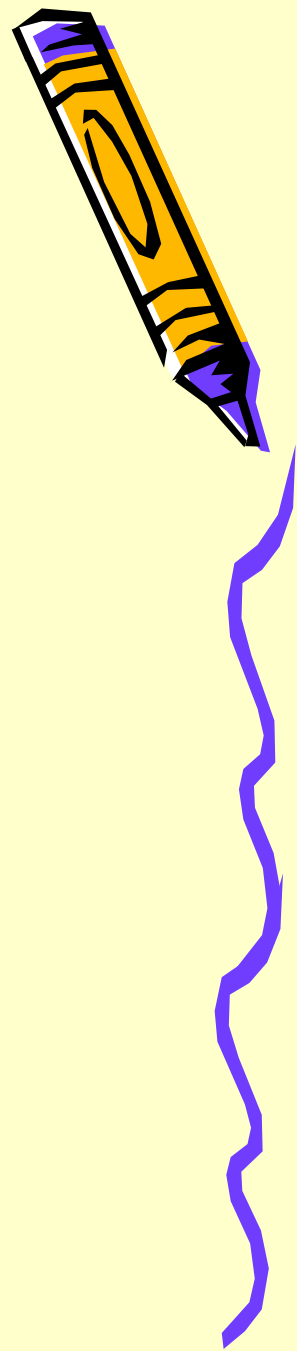
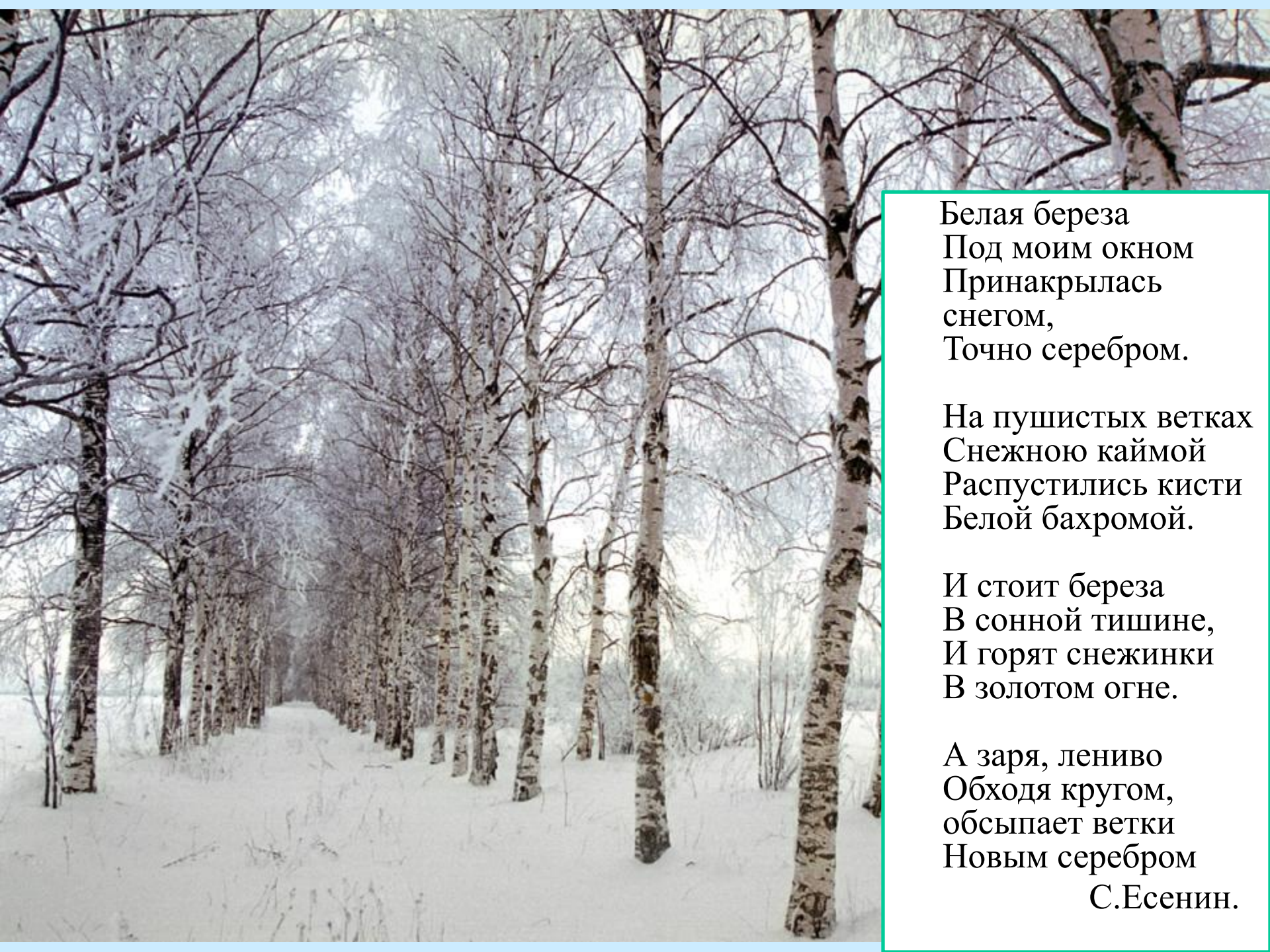


Презентацию выполнила  
Клинцева Екатерина  
Ученица 3 «Б» класса  
МБОУ школы №20



# 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

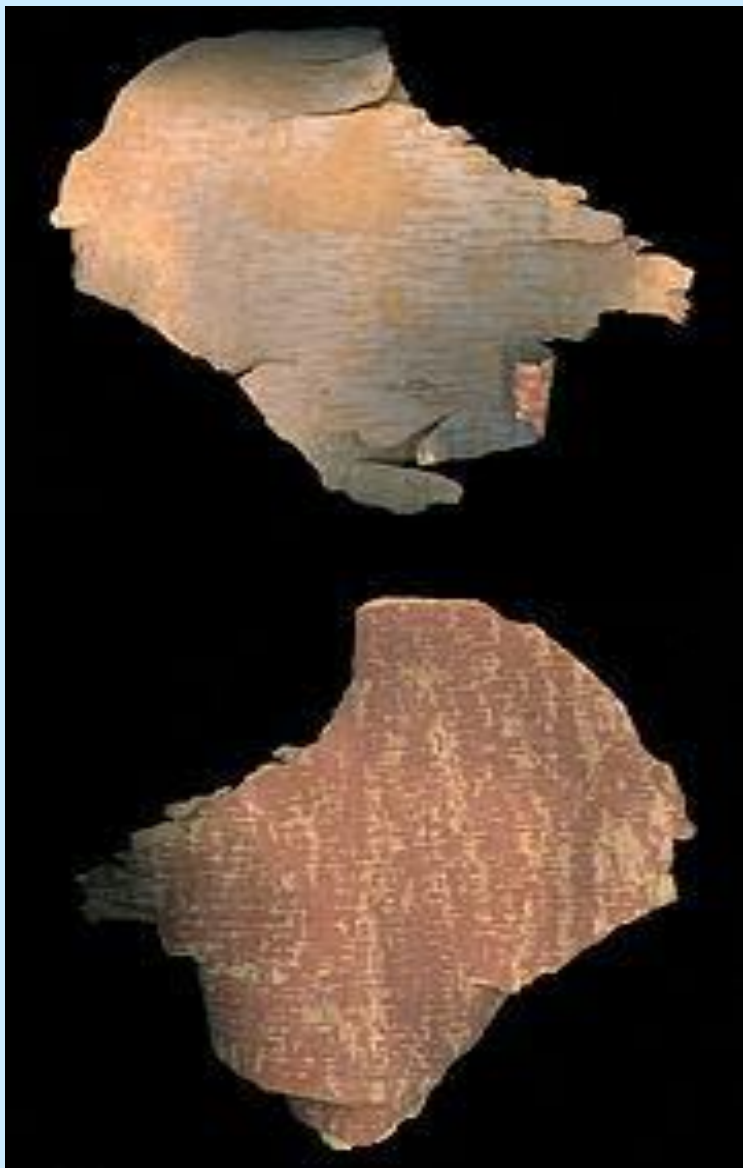
# Значение и применение.

- 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.

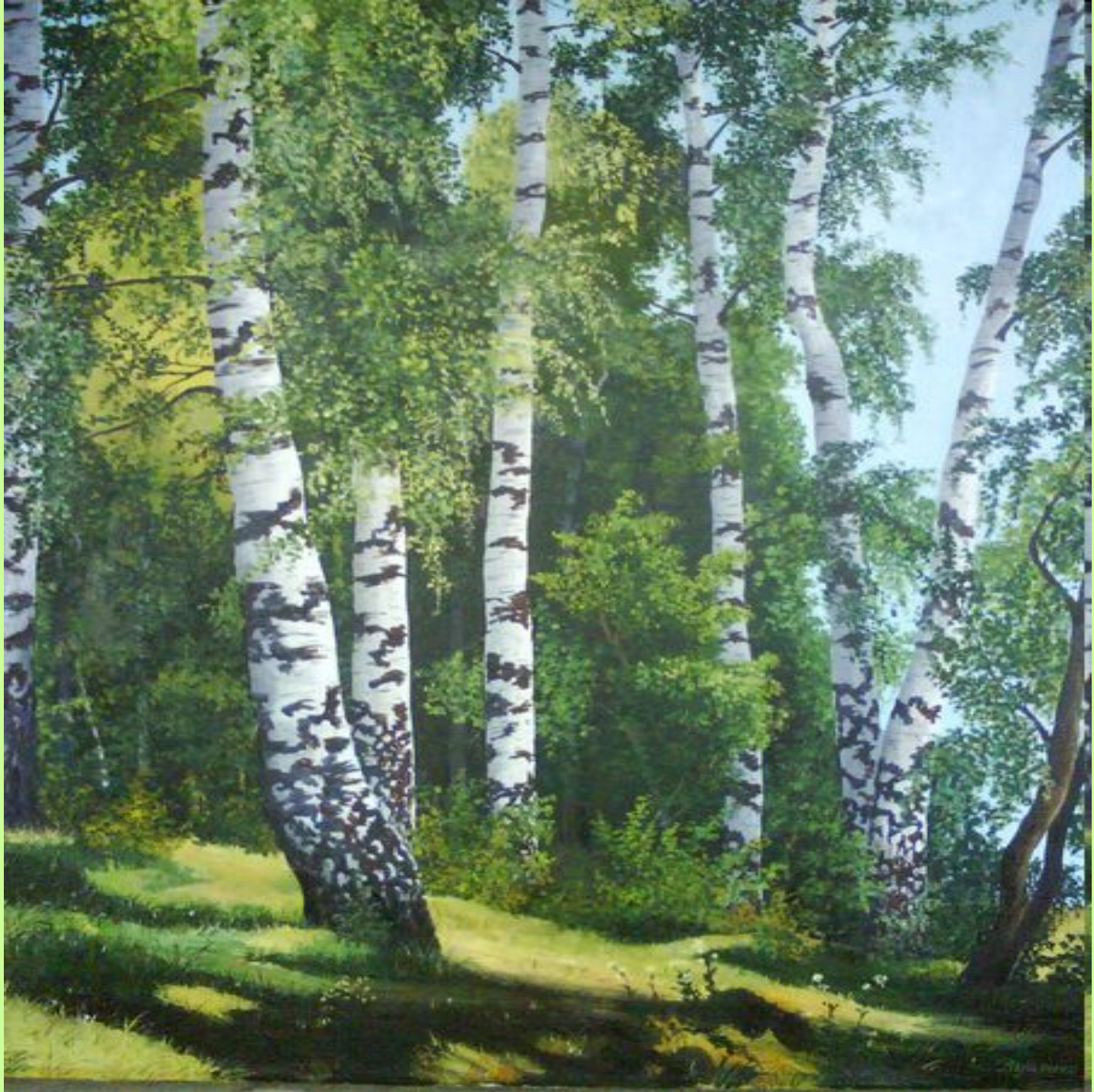


# Медицинское применение

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





С. А. ШЕРШЕВ 08





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

■ *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*