



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГИМНАЗИЯ**

**№ 133**

**г. УССУРИЙСК УССУРИЙСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ**

# **Берёзы Приморского края**

**Выполнил:**


**ученик 3 «в» класса  
Билецкий Владимир**

**Руководитель:**

**учитель начальных классов  
Порицкая Н.В.**


**2012 год**





**Цель работы:**  
изучить берёзы,  
произрастающие на  
территории Приморского края.

**Задачи:**


- Выявить разновидность берёз в Приморском крае.
  - Изучить внешний вид берёз Приморского края, используя различные источники литературы.
  - Определить роль берёз в природе и в жизни человека.
- 



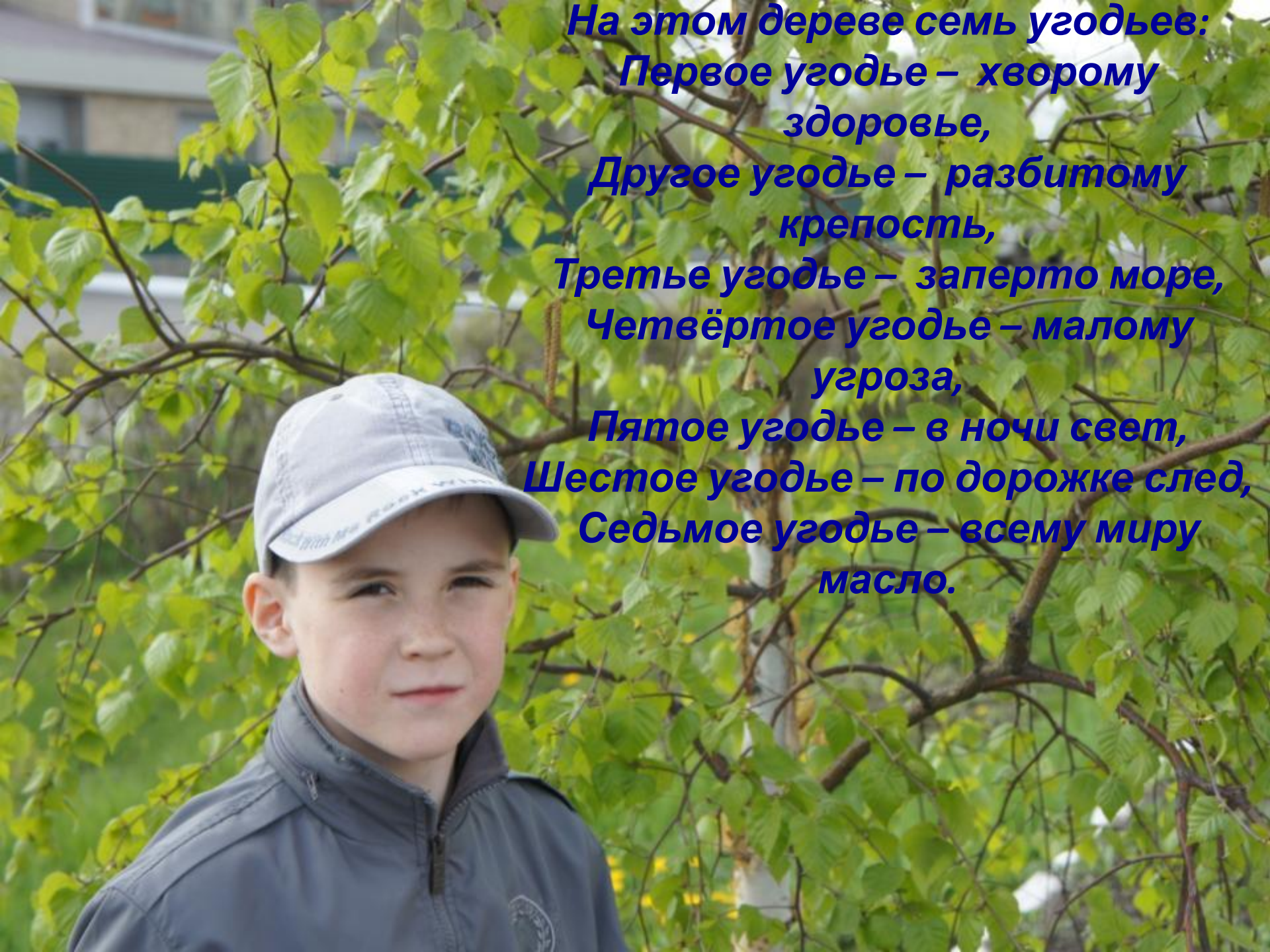


## **Гипотеза:**

**берёза – это не только лиственное  
дерево, воспетое в прозе и  
поэзии, но и эстетическое,  
лекарственное и  
народохозяйственное средство  
для человека.**





A young boy with light skin and dark hair is looking slightly to the right. He is wearing a grey zip-up jacket and a light-colored baseball cap with some text on it. The background is a dense thicket of green leaves and brown branches, likely from a tree. The lighting is natural, suggesting an outdoor setting.

**На этом дереве семь угодьев:  
Первое угодье – хворому  
здоровье,  
Другое угодье – разбитому  
крепость,  
Третье угодье – заперто море,  
Четвёртое угодье – малому  
угроза,  
Пятое угодье – в ночи свет,  
Шестое угодье – по дорожке след,  
Седьмое угодье – всему миру  
масло.**





**Имя берёзе было дано ещё в глубокой древности. Корень этого слова – общий для всех индоевропейских языков.**

**Литовское «бержас», древнеиндийское «бхурийас», скандинавское «бьёрк», немецкое «бирке» - всё это варианты одного и того же слова, древнейшим корнем которого «бхе» - светлый, сверкающий. У славян берёзы считались священными: охраняющие, оберегающие человека. Слова «беречь», «оберег», что значит – амулет, талисман, тоже близкими нам по происхождению.**

**Научное название березы – бетуля альба: альба – «белая», бетуля – «сечь».**








# **БЕРЁЗЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

**В естественных условиях в нашей стране обитают 73 вида березы, а во всем мире около 140. Березовые леса в России по своей площади занимают 3 место. Берёзы - самые распространенные деревья, встречаются во всех регионах России. А на территории Приморского края произрастают 10 видов берёз.**

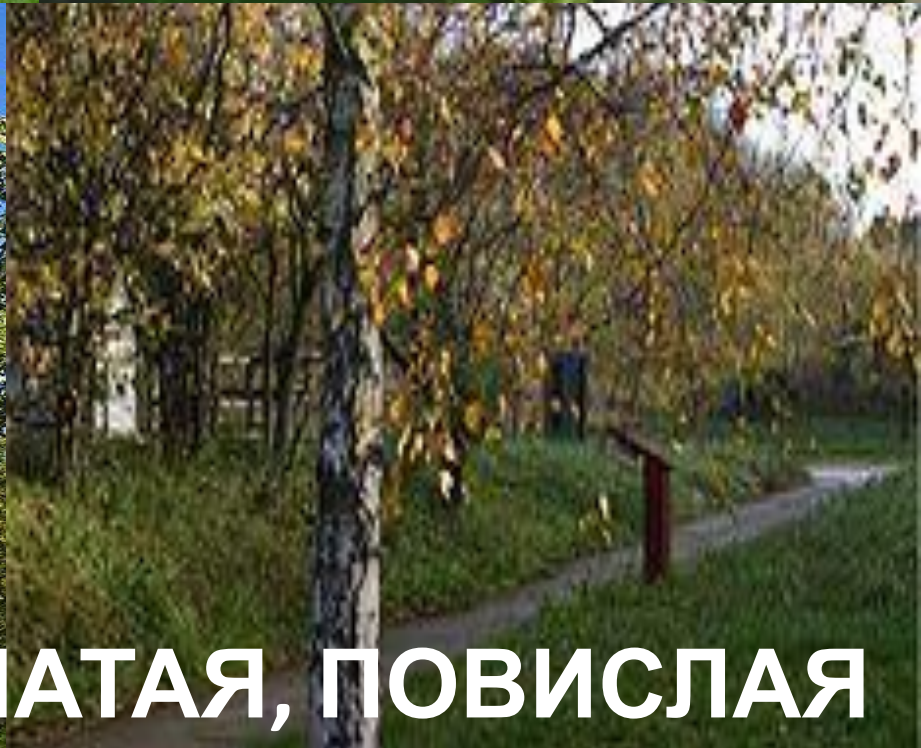






**БЕРЁЗА ДАУРСКАЯ (ЧЁРНАЯ)**





**БЕРЁЗА БОРОДАВЧАТАЯ, ПОВИСЛАЯ**





**БЕРЁЗА КАМЕННАЯ**





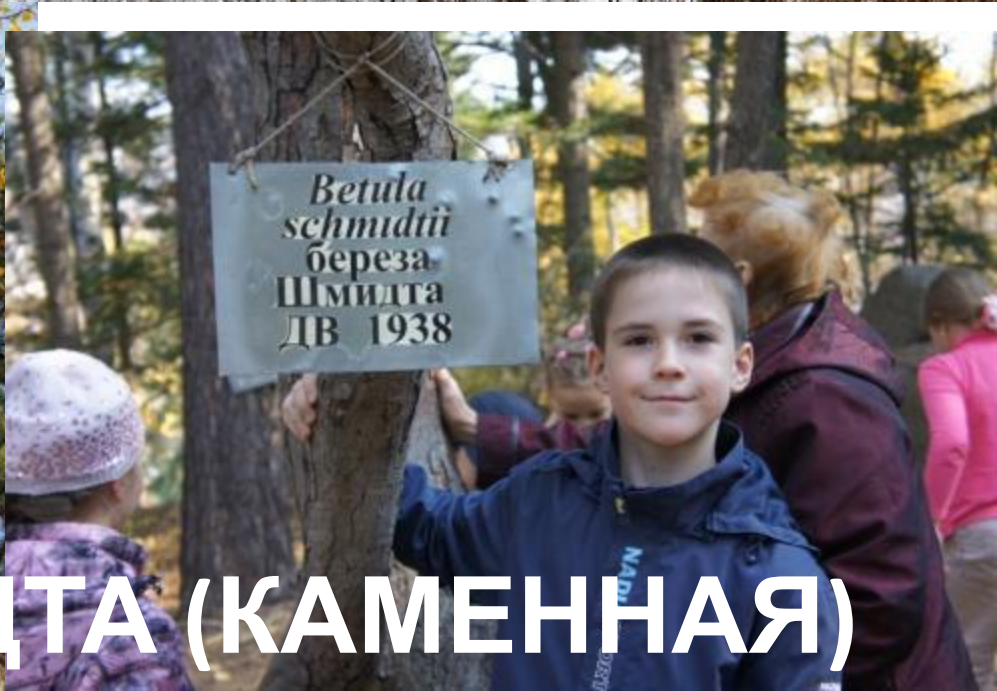
**БЕРЁЗА МАНЬЧЖУРСКАЯ**





**БЕРЁЗА ОВАЛЬНОЛИСТНАЯ**





**БЕРЁЗА ШМИДТА (КАМЕННАЯ)**





**БЕРЁЗА РЕБРИСТАЯ (ЖЁЛТАЯ)**





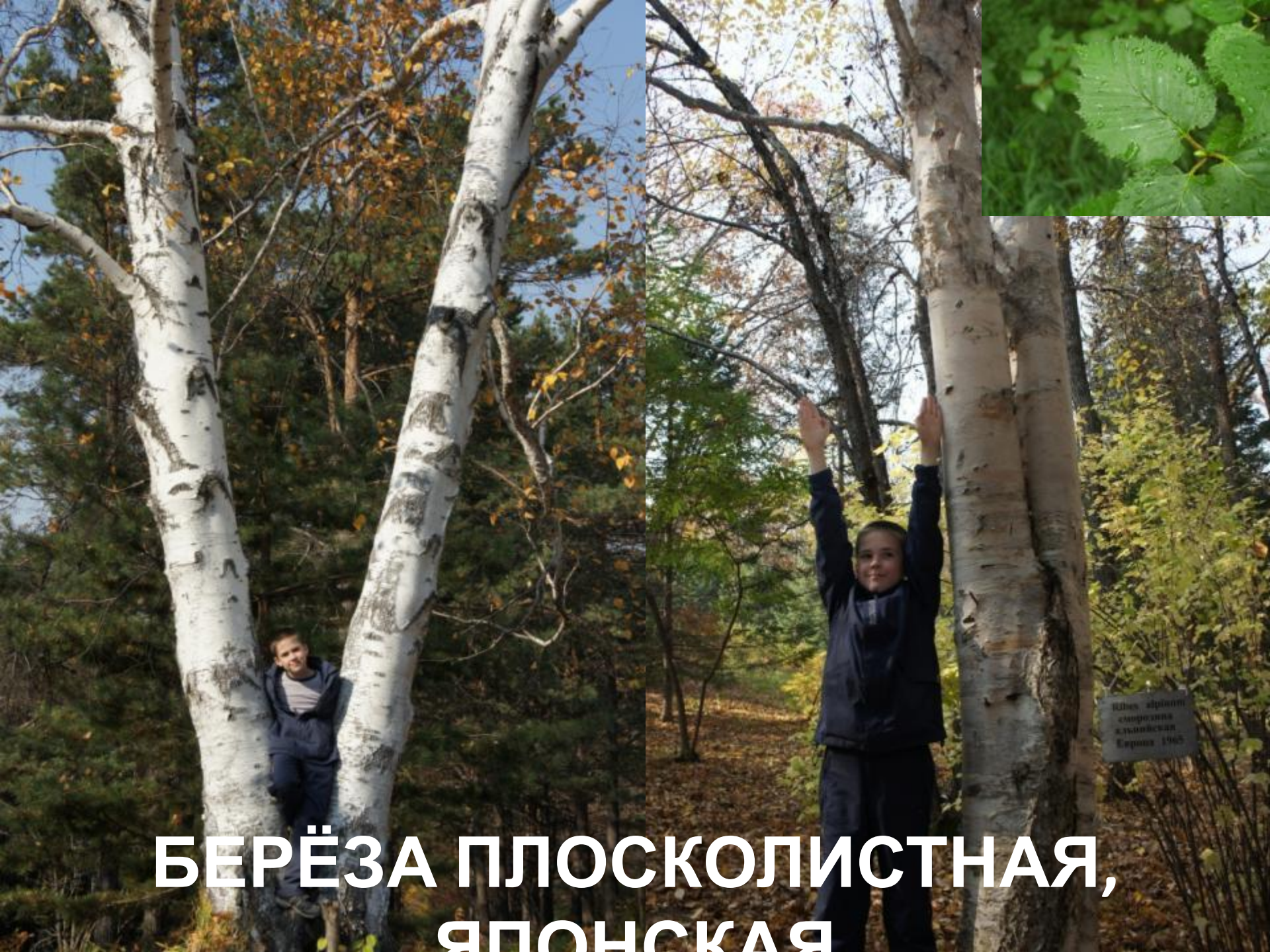
**БЕРЁЗА МИДДЕНДОРФА**





**БЕРЁЗА МАКСИМОВИЧА**





*Betula platyphylla*  
сизиратна  
клатифисан  
Европа 1965

# БЕРЁЗА ПЛОСКОЛИСТНАЯ, ЯПОНСКАЯ



**У славян была богиня «Берегиня»,  
они поклонялись ей в образе священного  
белого дерева – берёзы.**





**В четверг на седьмой неделе  
после пасхи, отмечался девичий  
праздник – Семик.**





**В воскресенье  
Троица.**



День  
Святой  
ТРОИЦЫ





Святками зелёными Троицу зовут,  
Из былинной древности счёт её ведут.  
Праздник солнца ясного, неба и воды,  
Молодости, радости, добрых дел, весны.

Величали в древности Ляльником сей день.  
Помнят его бабушки наши и теперь.  
На луга шли поутру хоровод водить,  
Чтоб росы с листочков первыми испить.

Холсты стали белые на зелёный луг,  
Чтобы нечисть злобная сгнула вокруг.  
Девушки плели венки и несли к реке:  
Вдруг судьба счастливая ждёт невдалеке.

Пригибали вербочки юные к земле,  
С них ломали веточки в предрассветной мгле.  
Рвали донник утренний, кашку и полынь.  
Собирали поросль у берёз, осин.

Весь букет несли домой, украшали двор:  
Наряжали ветками из плетней забор...  
Колокольный звон летел по округе всей.  
Каждый в своём доме добрых ждал вестей...





**ПЕТРОВ ДЕНЬ**





# Роль березы в природе

## и в жизни человека

- декоративная порода;
- берёза – дом для лесных обитателей;
- берёзовый сок;
- берёзовый веник;
- берёзовые листья;
- берёзовые почки;
- берёзовая пыльца;
- чага;
- берёзовый дёготь;
- берёзовый уголь;
- берёзовые дрова;
- береста;
- поделочный материал.





A photograph of a birch forest. The trees are tall and slender, with characteristic white bark and dark lenticels. The foliage is a vibrant green, suggesting a healthy, mature forest. The ground is covered in a thick layer of green grass and low-lying vegetation. The overall scene is bright and natural.

**БЕРЁЗОВЫЙ ЛЕС**





# ОБИТАТЕЛИ БЕРЁЗОВОГО ЛЕСА





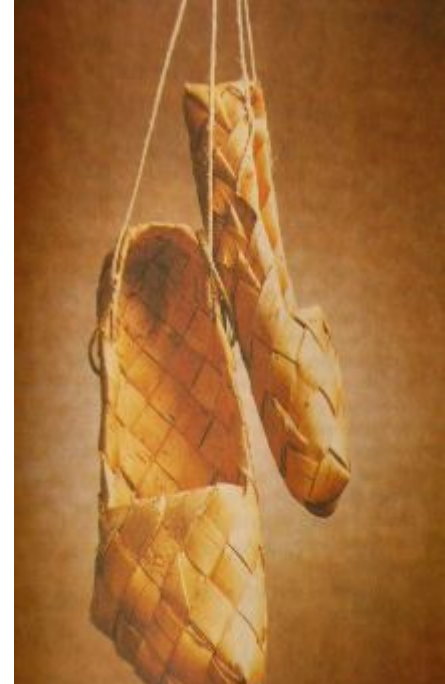


# ЗАГОТОВКА БЕРЁЗОВОГО СОКА











The background features a dense forest of birch trees with their characteristic white bark and dark lenticels. The scene is framed by a thick green border. In the top-left and bottom-right corners, there are detailed illustrations of green leafy branches with serrated edges.

**спасибо за  
внимание**