



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.**



**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».





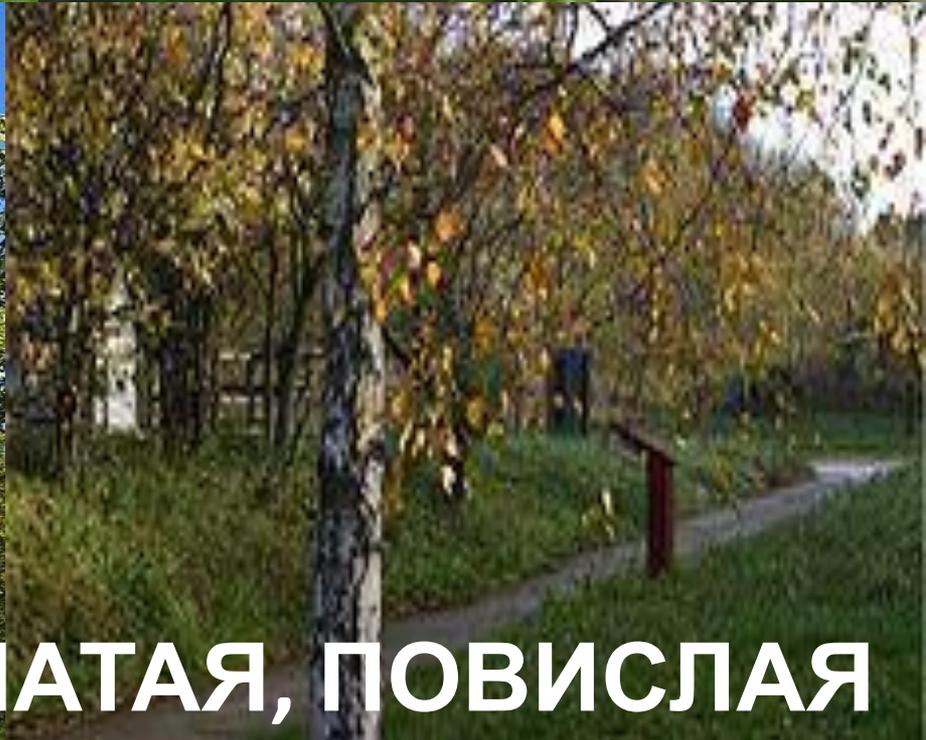
БЕРЁЗЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

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.





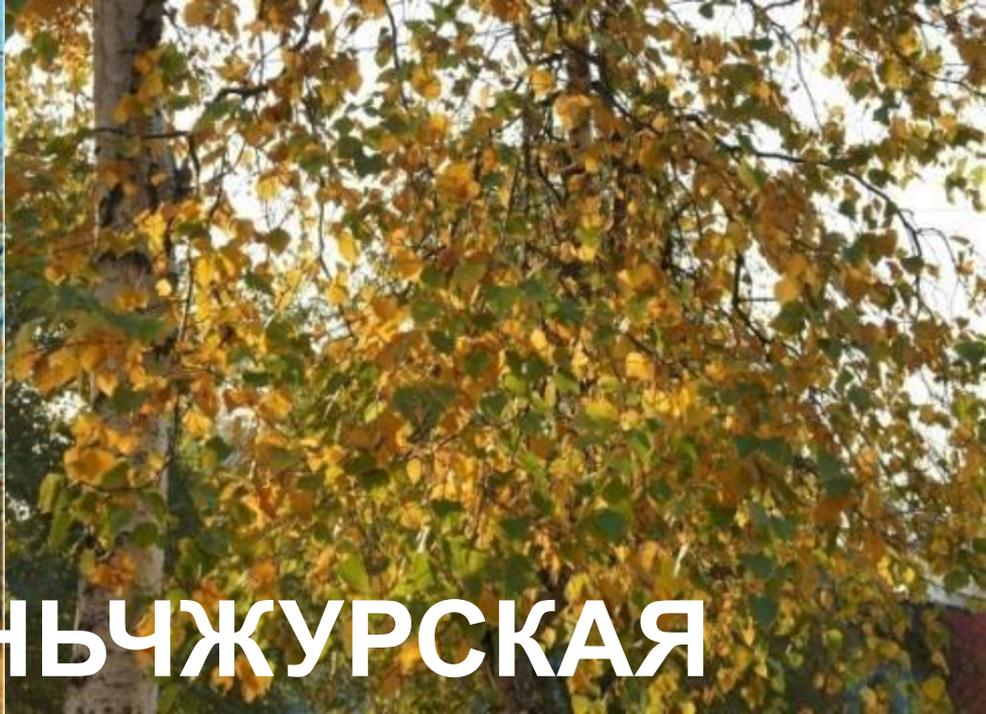
БЕРЁЗА ДАУРСКАЯ (ЧЁРНАЯ)



БЕРЁЗА БОРОДАВЧАТАЯ, ПОВИСЛАЯ



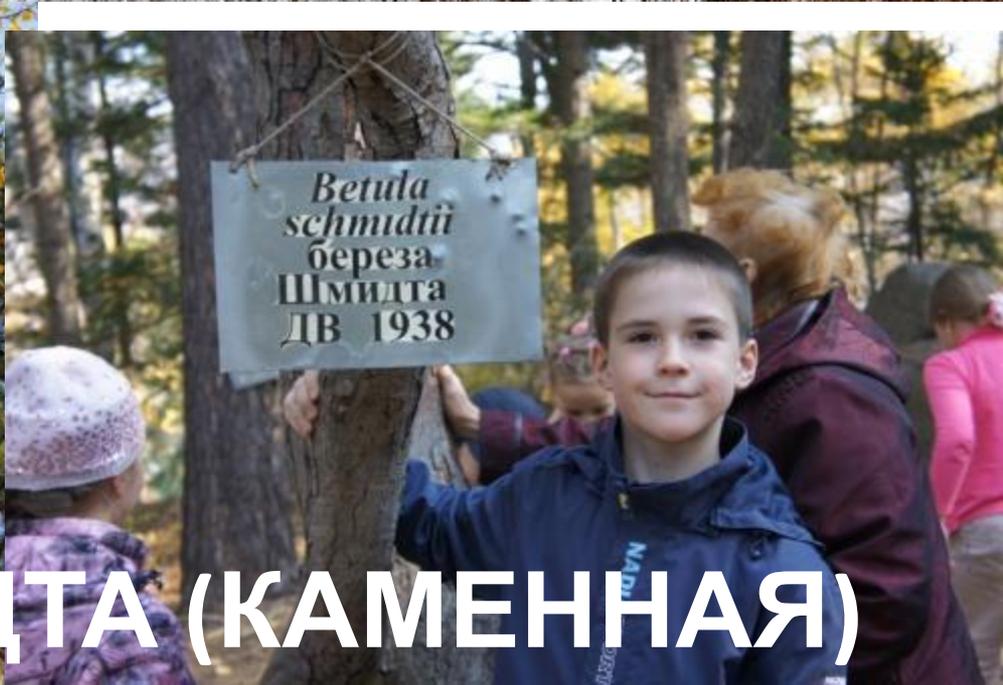
БЕРЁЗА КАМЕННАЯ



БЕРЁЗА МАНЬЧЖУРСКАЯ



БЕРЁЗА ОВАЛЬНОЛИСТНАЯ



БЕРЁЗА ШМИДТА (КАМЕННАЯ)



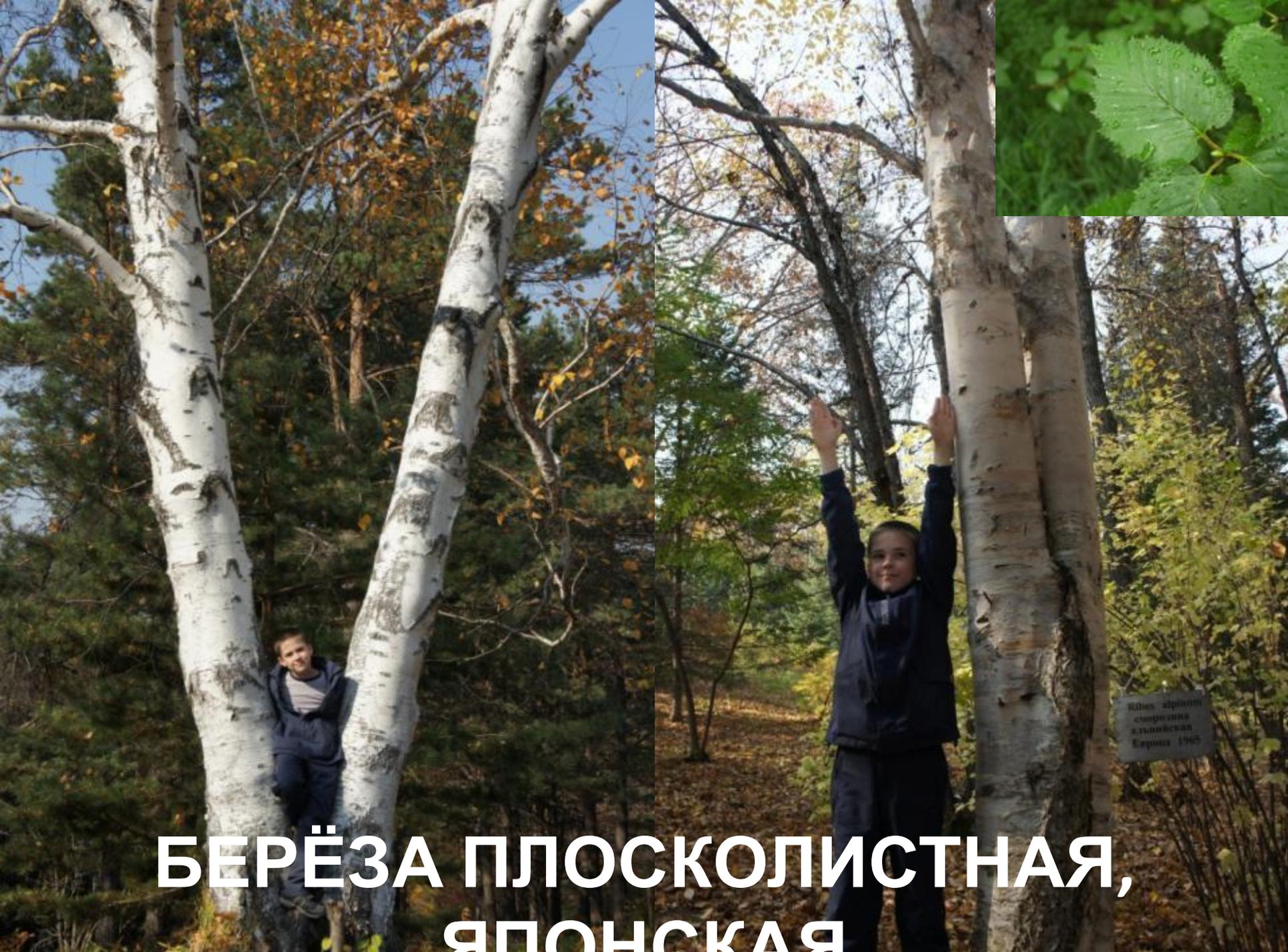
БЕРЁЗА РЕБРИСТАЯ (ЖЁЛТАЯ)



БЕРЁЗА МИДДЕНДОРФА



БЕРЁЗА МАКСИМОВИЧА



Betula platyphylla
сизиратна
клатицка
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 lighting is soft, filtering through the canopy. The text 'БЕРЁЗОВЫЙ ЛЕС' is overlaid at the bottom in a bold, white, sans-serif font.

БЕРЁЗОВЫЙ ЛЕС

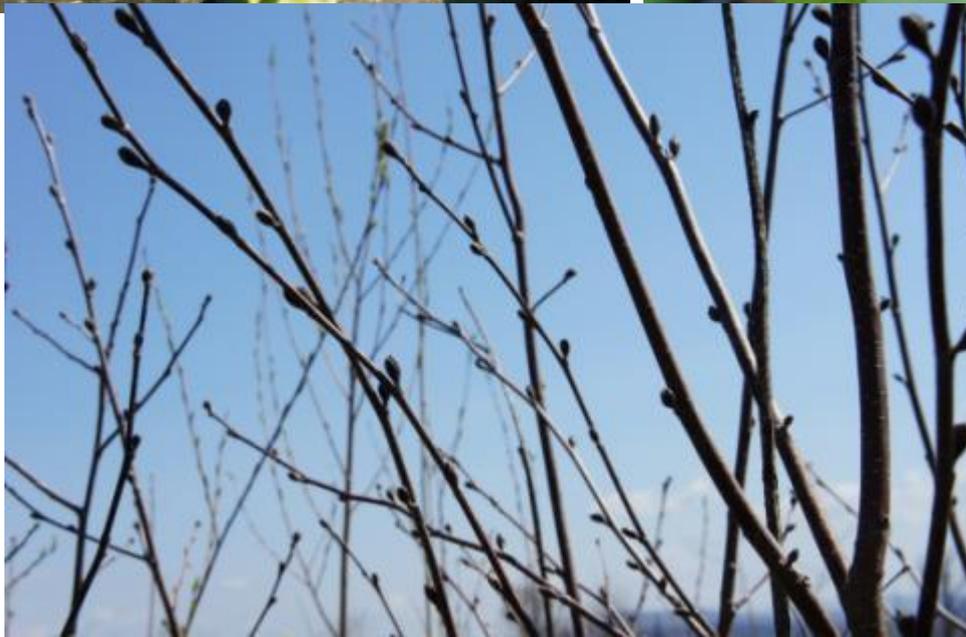


ОБИТАТЕЛИ БЕРЁЗОВОГО ЛЕСА





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**