

***Праздник
Русской
березки***



*Смотри, как
листьем*

молодым

*Стоят, овеяны
березы*

Воздушной зеленью

сквозной

*Полупрозрачною как
дым...*

Ф. Тютчев



Красавица народная

Сколько о ней сложено песен, как только не называют ее в народе: «березонька», «беляночка», «белоствольная красавица»...

Издавна понятие о Родине русский человек связывал с чистым полем, белой березой, тихой речкой. Он сажал березу около своего дома, массовые гуляния и празднества устраивал в березовых рощах.



Её виды

Всего насчитывается 140 видов березы, из них 73 были описаны в Советском союзе: бородавчатая, пушистая, каменная и др. Наиболее известна береза бородавчатая – *Betulla verrucosa*.

Ствол покрыт корой, сверху белой, называемой берестой, снизу светло коричневой. Наружный слой окрашен в белый цвет благодаря присутствию в клетках белого вещества бетулина (органического красителя).



Во всем мире не сыщешь дерева с такой ослепительной белой корой. За эту-то белую кору и получило дерево свое название «береза». В индоевропейских языках корень «бер» означает «светлый, ясный».



Березовый лес

Светло и празднично в березовом лесу в любое время года, но особенно весной и ранним летом.



Кажется, что стволы березы излучают внутренний свет, делая тени под деревьями легкими и теплыми.



Праздник - семик

В старину у березы в начале лета был свой особый праздник – семик.

Ветками березы, как драгоценными цветами украшали красный угол крестьянской избы. Девушки водили хороводы вокруг молодых березок, гадали, завивая венки из березовых ветвей, и пели.



Приметы, связанные с березой

- «Лопаются сережки у березки – время сеять хлеб»;
- «Если весной береза перед ольхою лист распустит, то лето будет сухое, если ольха наперед – мокрое»;
- «Соловей впервые начинает петь, когда сможет напиться росы с березового листа»



Дерево «об четыре дела»

В старой русской загадке говорится: «Есть дерево об четыре дела: первое дело – мир освещает, другое дело – крик уметает, третье дело – больных исцеляет, четвертое дело – чистоту соблюдает»

Итак, первое дело – лучина, для освещения избы, второе – деготь для смазки колес у телеги, третье дело – береста для обвивания разбитых глиняных горшков, четвертое дело – банный веник.

Конечно же это дерево – береза!



Писчая бумага

Новгородцам береста заменяла писчую бумагу. Писали на бересте специальными кистями – писанками. Даже в Отечественную войну при отсутствии бумаги, партизаны печатали на бересте свою боевую газету. Применяли бересту и как пластырь при ранах и ожогах.



Продукт сухой перегонки

«Бела береста да деготь черен».

Если бересту подвергнуть сухой перегонке, то можно получить вязкую пахучую жидкость черного цвета – деготь. В старину дегтем чистили сапоги, смазывали колеса и петли дверей. Еще он использовался при кожных заболеваниях. Также деготь входит в состав мази Вишневского. На Урале берестяную смолу использовали как зубную пасту. Тот, кто жевал смолу, имел белые и крепкие зубы.



Березовые почки и березовая «лапша»

Ароматные и смолистые почки, обладающие целительной силой, используются в народной и официальной медицине, в парфюмерии. Зимой, березовые почки и березовая «лапша» (сережки) – основная пища глухарей и тетеревов.



Березовый сок

Иногда весной, в ясный солнечный день под березами идет редкий дождь – это с веток, поврежденных птицами, падают капли березового сока.

В старину березовым соком отпаивали больных и промывали раны, на березовом соку замешивали тесто и варили кашу. Но надо помнить, что сок собирают только с тех деревьев, которые предназначены для рубки. Самостоятельная подсочка деревьев часто приводит к их гибели!



Береза в окружающей среде

Березе принадлежит огромная роль в очищении и оздоровлении окружающей среды.

В Алтайском крае береза растет повсеместно: и в сухих районах на каштановых почвах, и в более благоприятных условиях на





Это интересно...

В старину сапоги для русских солдат делали особым способом: в подметку – между двумя слоями кожи – вставляли прослойку из березовой коры – бересты. Она не пропускала внутрь сапог влагу. И воины реже болели в дождливую погоду.



**Такими берёзы становятся в октябре.
Поэтому осень часто называют
«золотой».**



Берёзовая викторина.

- - Почему у берёзы молодые листочки клейкие?

(Смолистые вещества защищают листья от заморозков)



Берёзовая викторина

- - Какие болезни лечит красавица берёза?

(Почки берёзы используются как мочегонное, потогонное и желчегонное средство)



Берёзовая викторина

- -На стволе берёзы ряд отверстий.
Чья работа?
(Дятел весной пил берёзовый
сок)



Берёзовая викторина

- - Что означает «плач» берёзы весной?
(Сокодвижение)



Берёзовая викторина

- - За что берёзу называют вестницей далёких эпох?

(Когда не было бумаги, писали на бересте. Береста принесла нам вести о жизни людей XII-XIV в.)



Берёзовая викторина

- - Сколько лет живёт берёза?
(100 – 120 лет)



Берёзовая викторина

- - Назовите имя великого русского композитора, который, возвращаясь на Родину, остановил свой экипаж, вышел на дорогу и низко поклонился берёзе?
(М. Глинка)





Березителес!!