МБДОУ детский сад № 62

г. Новороссийск, Краснодарский край



Старшая группа

учитель-логопед

Полевская Элеонора Юрьевна

Березка весной

Талая вода оживляет корни березы и начинается движение соков к почкам. Перед появлением листочков дереза зацветает.

5-15 апреля – зацветают сережки березы

20-30 апреля – появляются первые листики



Березка зимой

1. Дышит ли березка зимой?

Ответы детей: дышит только очень медленно. Березка спит.

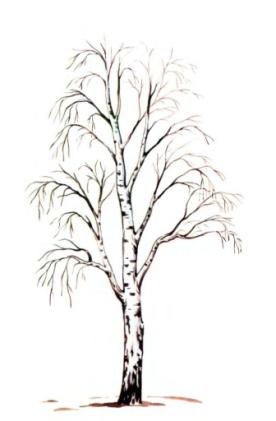
Береза запасает на зиму питательные вещества, чтобы дожить до весны и дать распуститься из почек новой листве.

1. Отчего в зимнем лесу так тихо?

Ответы детей: деревья спят.

1. Растет ли березка зимой?

Ответы детей: не растет.



Настроение березки

1. Какое настроение бывает у березки?

Ответы детей: хорошее, веселое настроение у березки бывает летом; веселое настроение после дождя, когда листья становятся чистыми и ярко-зелеными; настроение плохое осенью; зимой – дерево грустит; если ветви опущены – задумчивое.

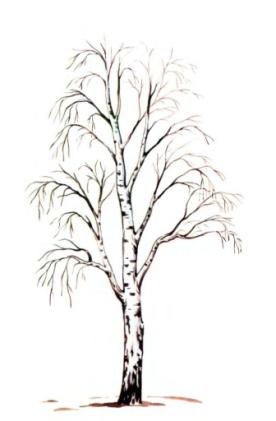
15 сентября – «березка загрустила»

15 декабря – ветви опущены – березка – задумалась.

15 марта – разворачиваются почки, появляются изумрудно- зеленые листики – настроение «веселое» березке хочется «танцевать»

1. Умеют ли деревья разговаривать?

Ответы детей: осенью березка кажется сердитой, она шумит листочками, зимой – молчит.





Что нужно нашей березке.

(солнце, воздух, вода)

1. Где растет наша березка?

Ответы детей: на открытом месте, любит солнышко, подставляет веточки лучам.

1. Что происходит в листочках от солнца?

Ответы детей: появляются зернышки, чтобы лист был зеленым.

1. Как вода попадает в дерево?

Ответы детей: Корень сосет воду из земли.

1. Каким воздухом дышит дерево?
2. Какой частью березки?

Ответы детей: вдыхает грязный воздух а выбрасывает чистый для человека; дышит через черные полоски (чечевицы) на коре и через листок – внизу (устьице)

Почва

Каждую осень на почву с дерева опадают листья.

1. Куда пропадают листья?

Ответы детей: уходят в землю, становятся мусором.

1. Живет ли кто-нибудь в почве?

Ответы детей: червячки, жуки, длиноносики, муравьи.

Обобщение: Оберегайте дождевых червей! Они рыхлят землю.

1. Легко ли проходит палочка в землю возле березки?

Ответы детей: легко, как в масло, как в сахар.

1. Где лучше расти дереву: там, где больше земли, или где асфальт?

Ответы детей: у земли, у травы.



Осадки (снег, дождь)

Первый снег под березкой появился 10 декабря.

1. Какого цвета снег под деревом?

Ответы детей: белый, чистый как сахар, хочется поесть.

1. Можно ли есть снег?

Ответы детей: нельзя, появятся червяки в животе, можно заболеть, заболит горло.

Опыт:

Зачерпнуть снег в стакан, внести в теплое место, когда снег растает рассмотреть, что получилось.

Вывод:

Снег растаял, образовалась вода, на дне песчинки, грязь. Есть снег нельзя.

1. Какая толщина снега под деревом?

Ответы детей: толще, чем на дорожках.

1. Где раньше тает снег – под деревом или на открытом месте.

Ответы детей: на открытом – больше солнца, лучи длиннее.

**Опыт:** в тарелку с подкрашенной водой опустить жгут бинта. Водой будет окрашиваться бинтик снизу вверх. Так точно вода всасывается корнем.



Кора.

1. Какая у березы кора?

Ответы детей: твердая, как камень, шершавая, похожа на шкурку, она очень толстая и дереву тепло.

1. Чем пахнет кора березы?

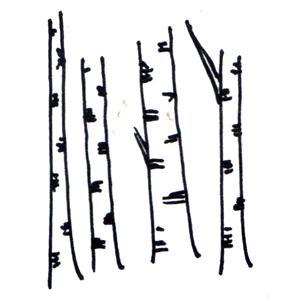
Ответы детей: грибами, картошкой, деревом, прелыми листиками.

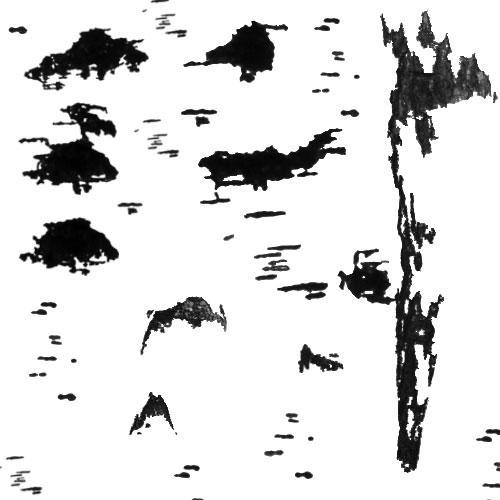
Обобщение: Верхний слой бересты старый. Кора шершавая, а небольшими трещинами, белее и чище с южной стороны. Есть темные наросты.

КОРА – это отмершие клетки, по которым поступает вода и питательные вещества. Она защищает ствол от высыхания, от мороза. У березы кора меньше сантиметра. Чем старше дерево, тем толще кора.

Рисунок коры березы

(рисуют дети)





Крона и листья.

1. Что такое крона?

Ответы детей: Это веточки с листочками. Листьев на березе много. Крона густая.

1. На что лист похож?

Ответы детей: осенью он желтый, как солнышко; на бабочку, ведь он летает; листья звенят, как денежки.

1. Гладкий лист или шершавый?

Ответы детей: Он очень гладкий; с одной стороны гладкий, с другой шершавый; гладенький, будто лысый.

1. Листик твердый или мягкий?

Ответы детей: мягкий как моя подушка; нет, он твердый и ломается.

1. Обведите листик пальчиком по краю и скажите, на что он похож.

Ответы детей: на овал; кругленький как шарик; похож на кактус; он колючий.

**Обобщение:**

Листьев на березе много, крона густая.

Сверху листья гладкие, снизу шершавые.

Березовый лист мягкий, с множеством зубчиков, на вершине острый.

Черешок тонкий, узкий, по форме напоминает овал или круг.

**Цвет:** темно-зеленый, запах напоминает свежесть утра.

В верхней части кроны листья крупнее, чем в нижней, а снаружи светлее и больше, чем внутри.

Размеры листа

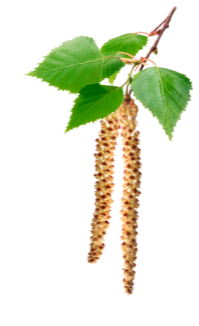
Начало весны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Конец лета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цвет листа

Весна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лето\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Осень\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Строение листа



1. Листовая пластинка
2. Черешок
3. Жилки
4. Главная жилка

Мои ветки



|  |  |
| --- | --- |
| З  И  М  А | 15 января |
| В  Е  С  Н  А | 0_135c3f_c7b7f036_L.jpg14551963.png  15 марта |
| Л  Е  Т  О | Без-имени-111 - копия (2).jpg    22 июля |
| О  С  Е  Н  Ь | Без-имени-111.jpg  25 сентября |

1 октября – начался листопад

Лист и почки

1. Есть ли на дереве листья, объеденные насекомыми? Какими?

Ответы детей: есть, гусеницами, жуками.

1. Почки на березке какие?

Ответы детей: пушистые, как котята, гладкие, клейкие, мягкие.

1. Можно ли к ним приклеиться?

Ответы детей: можно, нельзя.

1. Чем они пахнут?

Ответы детей: свежим огурцом, арбузом, морозом.



Семена

1. Какие семена у березки?

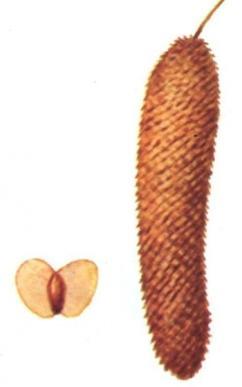
Ответы детей: легкие, маленькие, летучие, их разносит ветер.

15 апреля – на березке появились сережки. На одних желтые, на других зеленые.

22 августа – созрели семена березки.

Они крылатые. Падают на землю постепенно или их разносит ветер.

Зимой береза вроде бы спит, но в то же время заботится о новой поросли: у березы виднеются сухие сережки с крылатыми орешками - семенами. Далеко они разлетятся по ветру, еще дальше их разнесут питающиеся ими птицы.



Животные и птицы связанные с березой.

1. Когда заметили на березе птиц?

Ответы детей:

15 января – прилетели снегири, перелетали с ветки на ветку

25 ноября прилетали синицы, воробьи клевали семена.

20 апреля появились скворцы.

1. Сколько древесных жителей удалось обнаружить? Какая у них окраска?

Ответы детей: много, были зеленые, даже красные (божьи коровки)

Кто зимует на дереве?









Радо наше дерево своим жильцам? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кто помогает дереву избавиться от незваных гостей?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кормушки для птиц





Рост березки

Зимой жизнь дерева замирает и оно не растет до весны. Быстрый рост происходит в июне до середины июля.

Наблюдение за ростом березки.

Выбираем молодое дерево, оборачиваем веревкой вокруг ствола дерева.

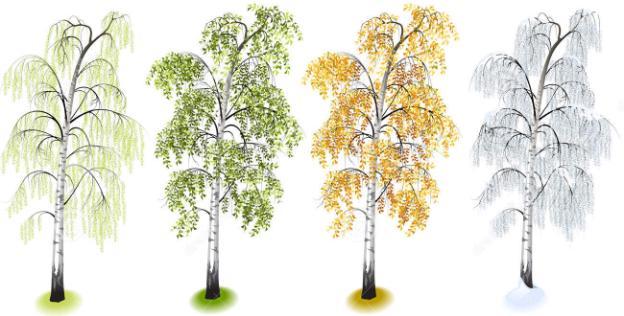
Измеряем и записываем длину окружности ствола молодой березы.

Зимой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, осенью\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Исследуем также рост саженца дерева в высоту

Зимой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, осенью\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответы детей: наша березка выше воспитательницы раз в 10; наша березка «худая», «тонкая»



Как долго живет береза?

(до 180 лет)

Возраст дерева можно узнать по кольцам? На поверхности пня выделяются светлые и темные полоски. Более светлые образуются весной, темные – летом.

Если кольца широкие – дерево росло быстро. Если узкие с одной стороны – то с этой стороны затеняли другие деревья.

1. Сколько лет дереву?





1. Что я могу сделать для нашего дерева?

Ответы детей: Я могу ухаживать за своим деревом, охранять его, наблюдать за ним.

1. Как ты ухаживаешь за ним весной?

Ответы детей: Рыхлю землю граблями, перекапываю лопаткой.

1. Как ты ухаживаешь за ним летом?

Ответы детей: летом я поливаю мое деревце.

1. Как ты ухаживаешь за ним осень, зимой?

Ответы детей: присыпаю корень сухими листьями, присыпаю корень снегом.

1. Отчего могут загрязняться листья деревьев? Где чище в городе или в лесу? У дороги или в парке? Почему?

Ответы детей: от пыли, в лесу, в парке.

1. Откуда берется мусор под деревьями?

Ответы детей: бросают плохие дети; приносят собаки; бросают взрослые.