**«Березовое чудо»**

**Цель:** провести исследовательскую работу по сбору данных о применении березы.

**Задачи:**

1. изучить литературу об использовании березы в быту, медицине, промышленности;
2. систематизировать и обобщить литературный материал;
3. оформить результаты исследования в виде реферата;
4. подобрать форму представления результатов.

Исследовательская работа «Березовое чудо» представлена в форме рассказа мамы, диалога с дочерью, показа собранного материала с элементами театрализации.

***На столике лежат предметы из бересты,***

***древесины, лекарственные средства.***

**Мама.** Я хочу рассказать, доченька тебе и нашим гостям о том, как и чем помогает береза человеку. В березе используется всё: береста, древесина, почки, листья. Вот она - береста. Покажи доченька ее и нашим гостям.

**Мама.** Бересту ещё называют «Плащ березы». Её использовали в старину для изготовления легких лодок, поплавков для рыбалки, обвивали горшки, чтобы было и красиво и удобно брать горшочек.

Береста применялась и для изготовления коробов, корзин, солонок. Вспомните сказку «Маша и медведь». Когда Машенька напекла пирожков, то положила их в короб, который медведь понес в деревню бабушке и дедушке.

***На экране демонстрируются картинки из сказки «Маша и медведь»***

**Мама.** Вот, доченька посмотри, какие изделия находятся на столе. Это маленькие коробочки *(показывает*), подставочки *(показывает).*

**Мама.** А в древнем городе Новгороде бересту использовали в качестве бумаги, на которой писали специальными, костяными палочками. Интересно то, что новгородцы знали такой способ обработки бересты, который делал ее мягкой и эластичной. Такую бумагу называли «папирус». Хотя бумага давно заменила бересту, но нет – нет, да и вспоминали люди о древнерусском папирусе. Известны случаи, когда в Великую Отечественную войну, при отсутствии бумаги, партизаны печатали на бересте свою военную газету. Но, как я вам уже сказала, применяли не только бересту, но и древесину. Из древесины березы делали ложки, чашки, ковши. А еще делали игрушки для детей.

***Демонстрация на экране иллюстрации из книги «Разные ремесла»***

В наше время древесину березы используют для изготовления мебели. Как ты думаешь, какую мебель можно сделать из березы. Да, много мебели можно сделать из древесины березы.

Самое удивительное и то, что из древесины березы делают уголь, который используют как топливо и как лекарственное средство. Оказывается, древесный уголь березы помогает человеку.

**Дочь.** Мамочка, а если у меня заболит, например живот, разве береза сможет мне помочь?

**Мама.** Конечно, поможет! Я дам тебе черную таблетку, и у тебя всё пройдет. А называется она «активированный уголь». Такие таблетки продаются в каждой аптеке.

***Мама показывает упаковку с таблетками, достает одну и просит ее показать всем присутствующим, уточняя, почему она черная.***

**Дочь.** Ну, а если я косы длинные захочу? ***Показывает косу, сплетенную из лент, и как бы примеряет ее к голове.***

**Мама**. Тогда я сделаю отвар из березовых листьев, и этим отваром буду мыть твои волосы. Они станут крепкими и ни какой перхоти, а главное, расти быстрее будут.

**Дочь**.

Расти коса до пояса

Не вырони не волоса.

Расти косонька до пят,

Все волосоньки а ряд.

***Дочь проносит и показывает детям в чашечке березовые листья.***

**Мама.** Вот какие они волшебные – березовые листочки.

***В это время на экране демонстрируется веточка березы с листьями.***

**Дочь.** Мама, очень интересно ты рассказываешь о березке. А еще что-нибудь можешь рассказать?

**Мама.** Конечно. Если вдруг заболит желудок или почки, то надо принять отвар из березовых почек. И тогда сразу станет легче. Ну а если ваш четвероногий друг: собака или кошка поранились, то ветеринар назначит специальную мазь – деготь называется. Деготь тоже готовят из древесины березы. Ну, а если вдруг вашего дедушку ревматизм замучил …

***Выходит мальчик, имитируя движения дедушки, у которого болит спина.***

**Мама. …**то надо сводить его в баню, да попарить березовым веничком.

***Дочь берет березовый веник и легонько хлопает мальчика по спине, как бы парит, приговаривая:*** Эх, раз, еще раз, мы попаримся сейчас!

**Мама.** Ну, а потом дайте ему березовый сок, он взбодрит и освежит дедушку. Такая банная процедура полезна всем.

**Дочь.** Да, много полезного делает березка: и греет, и лечит, и веселит как мама!

***Дети обнимают маму и вместе под веселую музыку уходят в зрительный зал.***