**«знакомство с корой деревьев»**

ЦЕЛЬ: продолжать воспитывать любовь к деревьям, бережное и заботливое отношение к ним. Уточнить с детьми понятие «кора», для чего она служит дереву. Учить узнавать по внешнему виду дерево, его возраст(дать понятие, что даже старое дерево растет, появляются молодые веточки, кора на них молодая, тонкая, гибкая, нежная, в отличие от коры старого дерева). Уточнить и расширять знание о том, для чего нужна древесина и что изготовляют из коры деревьев.

Ход занятия.

Дети, посмотрите на нашу полянку (использую панно)

—что изменилось на нашей поляне? На нашем дереве березке нет листвы.

Да, наступил последний месяц осени. Как он называется? Ноябрь. Деревья сбросили листья, стоят голые.

- А отчего деревья стоят голые? деревья сбросили свою листву.

Дети, посмотрите на нашу полянку пришли мальчик Отчего и девочка Почему. И сними профессор Всезнамус. Послушайте о чем они говорят.

-Наверно ветер осенью сильный — он листья и срывает.

«Ветер-то ветер, — говорит Всезнамус, — это верно. Но тут вот в комнате вроде бы тихо — занавеска на окне не шелохнется, а листья что на ветках в горшочках желтеют, все-таки опадают».

* «Как же теперь им без листочков » — беспокоится Почему.
* С осени до самой весны листья деревьям попросту ни к чему. Они свое отработали — все лето напролет кормили-поили деревья.

А для чего нужны листья дереву? - спросил Отчего.

Дерево листьями дышит. Дерево вдыхает в себя грязный воздух, который выбрасывают машины, заводы, фабрики, а отдает кислород- это чистый воздух, необходимый для жизни людей. Поэтому леса, деревья называют «легкими» земли, (показ пособия «Лист»)

- Осенью, когда с деревьев опадает листва, как называется? наступает время листопада.

Дерево всеми своими ветками так и отталкивает от себя желтые, отмершие листья. В том месте, где каждый листик держится за ветку, нарастает что-то вроде непроходимой стенки. Вот уж листику не за что держаться, и он сам собой отламывается и, кружась, падает, - а почему листики желтеют?

Спросим у многоуважаемого профессора Всезнамуса. Осенью, перед тем как сбросить листья, растения наполняют их ненужными веществами, накопленными в нем за долгие летние месяцы. Подует ветер — дерево еще быстрее избавляется от пожелтевшего наряда. Кстати, опавшей листве предстоит напоследок сослужить дереву

еще одну службу, и не только ему: она желтым одеялом укроет от мороза и древесные корни, и приготовившуюся зимовать траву. Полежат листья зимой под снегом, по весне из них будет отличное удобрение- перегной. И расцветут цветы, зазеленеет дерево.

Все верно. Выходит, в природе ничего случайно, просто так не бывает и зазря ни одна мелочь не пропадает. А приключись вдруг чудо: не сбрось дерево вовремя листву — жди беды. Студеной порой зимующие листья примутся по-кошачьи цепко удерживать нападавший снег — на ветках нарастут громадные белые шапки. Разве дереву справиться с такой тяжестью? В конце концов, ветки сломаются и оно погибнет. А так, без листвы, снег соскользнет на землю, и налегке дерево благополучно перезимует.

А еще под мягким желтым ковром из листьев нашли себе пристанище пауки, улитки, множество гусениц. Это личинки различных насекомых. Ящерицы, змеи забились на зиму под кучи хвороста, под опавшую листву.

. А сейчас мы с вами поиграем. Отчего и Почему рассыпали листья и плоды деревьев и просят нас разложить все правильно. К каждому дереву свой плод и лист.

А еще Всезнамус нам принес подарок. Что это? образцы коры, (рассмотреть)

Для чего нужна дереву кора? Кора защищает дерево.

А от чего она его может защищать? От солнца, мороза, ветра, от того,

чтобы не вытекал сок.

Как вы думаете, кора защищает только ствол дерева? Нет, и ветки. Давайте посмотрим, что же такое кора и что под ней находится. «Разденем» веточку (осторожно, придерживая рукой, отделяю часть ко­жицы). Что находится под ней? (Древесина.)

А какая сама кожица? (Тонкая, гибкая, мягкая.)

Да, мы легко отделили ее от древесины. Дети, вы сказали, что корой покрыто все дерево: и ствол, и ветки. Почему же хочется сказать, что на ветках кожица? (Потому что кора — жесткая, толстая, а кожица тонкая, мягкая) Кожица — это тоже кора, только молодая.

Как вы думаете, как можно определить возраст дерева по коре? Верно, чем дерево старше, тем кора толще, тверже.

Давайте посмотрим на кусочки коры на этом стволе. Найдите кору молодого дерева. Объясните, почему вы так думаете. Какая она? Найдите кору старого дерева. Объясните, почему.

Посмотрите и скажите, с каких пород деревьев эта кора? (Береза, сосна, ель, осина, ольха.)

Как вы думаете, зачем человеку нужно знать возраст дерева? (Чтобы спилить старые деревья на дрова, на строительство домов, на изготовление мебели, бумаги.)

А какие деревья нужно спиливать в лесу, кроме старых? (Больные.) Как определить, узнать, что дерево болеет? (Листья вянут, кора трескается.)

А от чего деревья болеют? (Поселились вредные насекомые.) Посмотрите на обратную сторону коры, найдите, где есть ходы, проделанные вредителями, и покажите другим. Как вы думаете, кто лечит деревья? (Дятел.) У дятла язычок с зазубринами и липкий. Когда он продолбит носом дырку в стволе, то высовывает свой язычок, и насекомые накапливаются на языке или прилипают к нему, и дятел вытаскивает их из ствола. Кто знает, как называют дятла? (Лесной доктор.)

От чего еще болеют деревья? (Кто-то порезал кору, сломал ветку и т. д.) Да, дети, кто так делает, приносит большой вред деревьям. Дерево плачет. Ранней весной многие люди собирают березовый сок: сделают надрез, и сок стекает, набирают нужное количество и уходят. А сок продолжает течь. Спустя некоторое время на этом месте образуется красная полоса. В народе говорят: «Береза плачет кровававыми слезами». Но мало кто знает; что после сокозабора необходимо замазать ранку на стволе глиной или землей, чтобы дерево не болело, не погибло. Березовый сок, ребята, очень полезен, богат витаминами.

А у сосны и ели сок на воздухе затвердевает, и получается смола. Из смол» делают клей.

Мы с вами говорили, что древесина идет на постройку домов, на изготовление мебели, бумаги. Что можно сделать из коры дерева?

-различные художественные поделки, туески. В древние времена, когда еще не было бумаги, люди писали на обратной стороне коры березы, и называлось такое письмо Берестяная грамота». Из коры липы плели лапти.

Пробки для термоса делают из коры пробкового дуба. А кора обыкновенного дуба используется как лекарство для лечения десен.

Многие ваши мамы используют такую приправу, как корица, - это измельченная кора дерева, растущего в Азии. Деревья - это украшение нашей земли. Так давайте же беречь их! Вы теперь знаете многие названия деревьев. Профессор Всезнамус и Отчего и Почему надеются, что вы будете беречь и любить деревья.