**МДОУ Пехлецкий детский сад «Солнышко »муниципального образования - Кораблинский муниципальный район Рязанской области**

**Конспект занятия**

**по формированию познавательной активности у детей старшего дошкольного возраста средствами экспериментирования**

**Тема: «Свойство древесины»**

**Воспитатель:**

**Сорокина Галина Александровна**

2014г

**Конспект занятия**

**по формированию познавательной активности у детей старшего дошкольного возраста средствами экспериментирования**

**Тема: «Свойство древесины»**

**Цели**: расширить представления о древесине, качествах и свойствах; развивать умение определять существенные признаки и свойства материала (структуру поверхности, твердость, прочность, не тонет, легкое)

**Виды детской деятельности**: игровая, продуктивная, коммуникативная, познавательно-исследовательская

**Планируемые результаты**: умеет поддерживать беседу о свойствах древесины, высказывать свою точку зрения, делиться с педагогом и другими детьми разнообразными впечатлениями о красоте природы.

**Материалы и оборудование**: образцы дерева, лупы, металлические и деревянные предметы, спички, емкости с водой.

Содержание организованной деятельности детей

1. Введение игрового момента.

- Отгадайте загадку:

Кланяется, кланяется,

Придет домой - растянется. (Топор,)

- Кто работает топором? (Дровосек.)

- Послушайте, что рассказывает о себе сказочный герой Железный Дровосек в стихотворении Татьяны Керстен:

Меня из железа Но сердце живое

Кузнец смастерил. Мне в грудь не вложил.

Он дал мне топор, А как же без сердца

Научил им рубить. Любить мне и жить?

- Давайте вместе с Железным Дровосеком отправимся в зимний лес и расскажем ему о древесине, которую он умеет рубить.

**2. Ознакомление со свойствами древесины .**

- Заготавливали лес под строительство зимой. Не случайно древние славяне называли январь - сечень. По известным приметам, строевой лес рубили в новолунье, так как вырубленный на ущербе сгнивает. Размер дерева подбирали согласно поговорке: «Всяк по себе дерево рубит», чтобы бревна были не слишком тяжелы в работе. Как правило, года три уходило на подготовительные работы перед кладкой сруба.

И в наши дни нас окружает большое количество изделий из древесины: мебель, музыкальные инструменты, детские игрушки и т. д. Своеобразная красота обработанной поверхности изделия из древесины всегда привлекает взгляд.

Древесина - один из самых распространенных материалов, который человек научился обрабатывать еще в глубокой древности. С помощью топора, ножа и других инструментов люди изготавливали дома, мосты, ветряные мельницы, крепостные сооружения, орудия труда, посуду н многое другое.

Дерево хранит тепло солнца, человеческих рук, работавших с ним. Оно капризно и неповторимо. Невозможно получить две одинаковые вещи из дерева: они будут отличаться цветом и фактурой, направлением прожилок - и движением руки Мастера...

- Найдите предметы из дерева в окружающей обстановке.

- Как узнать, сколько лет дереву? (Рассматривание спила дерева, зарисовка колец.)

**Физкультминутка**:

Выросли деревья в поле.

Хорошо расти на воле! (Потягивания - руки в стороны.)

Каждое старается,

К небу, к солнцу тянется. (Потягивания — руки вверх.)

Вот подул весёлый ветер,

Закачались тут же ветки, (Дети машут руками.)

Даже толстые стволы

Наклонились до земли. (Наклоны вперёд.)

Вправо-влево, взад-вперёд —

Так деревья ветер гнёт. (Наклоны вправо-влево, вперёд-назад.)

Он их вертит, он их крутит.

Да когда же отдых будет? (Вращение туловищем.)

- Опишите свойства дерева. (Дерево твёрдое, но его можно рубить, пилить, строгать.)

- Из чего сделаны спички? (Из дерева.)

- Почему их нельзя зажигать детям? (Можно обжечься, может быть пожар и т. д.)

- Дерево быстро сгорает.

- А теперь проведем опыт. Опустите в тазик с водой деревянные бруски и гвоздики. Что вы видите?

- Почему гвозди тонут, а бруски нет? (Дерево легкое, оно не тонет, а гвоздь тяжелый, из металла, тонет.)

Рефлексия.

Сегодня мы с вами узнали много нового о свойствах древесины (твердость, прочность, не тонет, легкое). Вам понравился эксперимент?

Дровосек благодарит детей и дарит всем деревянные фишки.