

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО
ВИДА №10 «КАЗАЧОК» г. НОВОКУБАНСКА МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ НОВОКУБАНСКИЙ РАЙОН

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «Удивительные свойства дерева»

Руководитель: воспитатель
Карпенко Татьяна Александровна
Автор: Клименко Артем 6 лет,
мама Клименко Марина Александровна

Цель: закрепить и уточнить знания детей о свойствах дерева, воспитывать бережное и заботливое отношение к природным богатствам.

Задачи: закрепить знания детей о свойствах древесины: твердая, имеет цвет, запах, горит, не тонет в воде.

Содержание опытов:

1. Рассмотреть, понюхать, потрогать и сравнить на ощупь свежераспиленные брусочки различных пород деревьев.
2. Опустить в емкость с водой изделия из дерева и металла
3. Взять 5 спичек, надломить их посередине, согнуть под прямым углом и положить их на блюдо. Затем капнуть несколько капель воды на сгибы спичек.

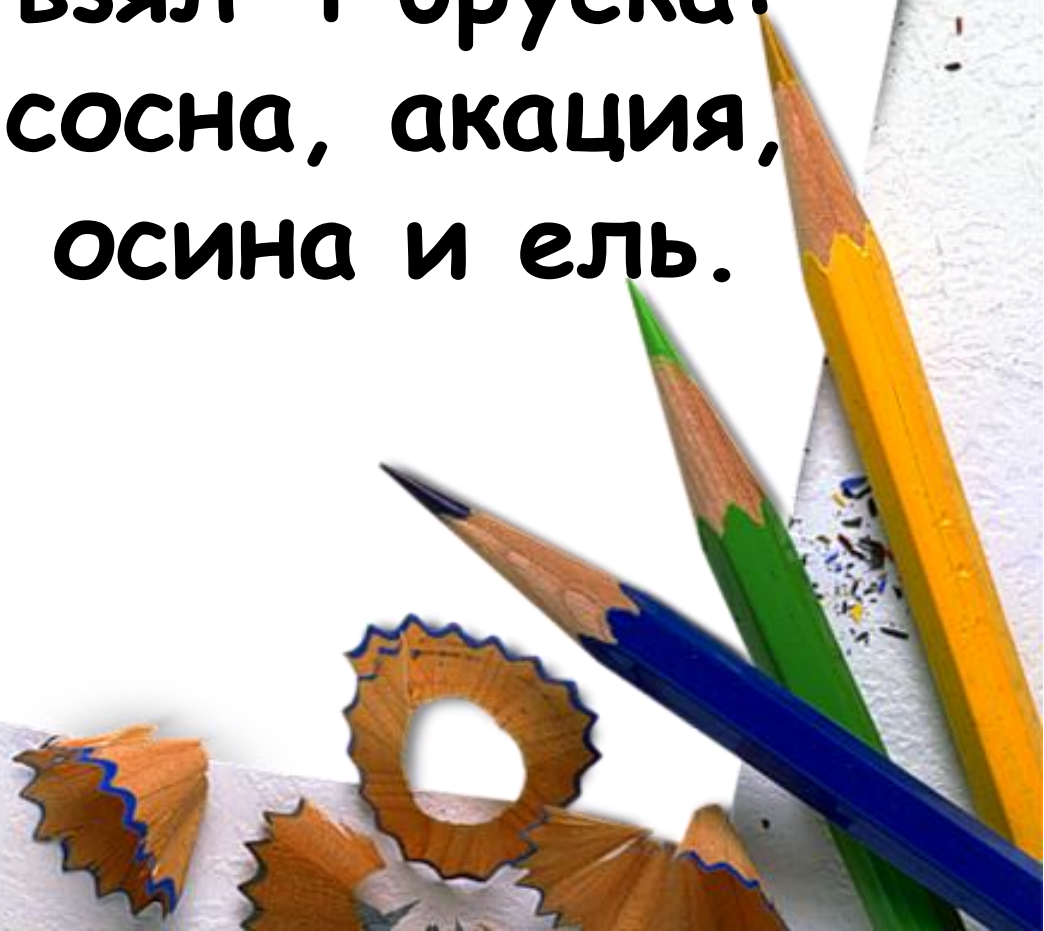
Меры предосторожности: резиновые перчатки на руки.

Здравствуйте, меня зовут Артём!
Мне 6 лет. Я люблю заниматься спортом (хожу на тхэквондо), а ещё люблю работать с папой по дому. Однажды, дедушка привез нам очень много дров и я спросил у папы : " А они все с одного дерева?" Папа сказал, что всё это разные породы деревьев. И мне стало интересно, а как он их отличает?! Тогда папа предложил провести несколько опытов, сейчас я с Вами поделюсь своими открытиями!



Опыт 1

Для опытов я
взял 4 бруска:
сосна, акация,
осина и ель.





Второй – акация.
Цвет розоватый,
запах
сладковатый,
структура более
рыхлая. Волокна
крупные и
толстые,
пилится хорошо.



Четвертый – ель.
Цвет бело-
желтый, запах
хвойный (пахнет
елкой), выделяет
смолу, волокна
тонкие и
гладкие, хорошо
пилится.

**Первый брусок
сосновый.** Цвет
желтоватый,
пахнет хвоей
(сосной),
волокна тонкие
и гладкие,
хорошо
пилится.



Третий – акация.
Цвет розоватый,
запах
сладковатый,
структура более
рыхлая. Волокна
крупные и
толстые,
пилится хорошо



Опыт 2

Для опыта возьмем 2 емкости с водой, металлический гвоздь и деревянный брусочек. Опустим их в воду

Металлический гвоздь сразу утонул, а брусочек плавает на поверхности.

Вывод: дерево легче металла. С помощью плотов можно переправлять металлические конструкции по воде.



Опыт 3

Для опыта необходимы:
блюдце или тарелка, вода,
пипетка и спички.



Взять 5 спичек,
надломать их
посередине и
согнуть.



**Выложить спички
в центр тарелки
вот так.**



**Капнуть несколько
капель воды в
середину спичек.**



**Спички начинают
двигаться и расходиться,
образовывая звезду.**



Опыты с деревом показались мне интересными, я больше узнал о его свойствах, особенностях, схожести и различиях. Из сосны изготавливают двери, окна, вагонку, плинтус и даже бумагу. Из акации мебель и пол (паркет и напольное покрытие). Осина используется в качестве пиломатериалов и идет на дрова. Из ели с древних времен изготавливают музыкальные инструменты, а также ель участвует в лесохимическом производстве. Из нее делают бумагу, картон, скипидар. Это не полный список того, что я узнал о дереве. На этом моя исследовательская деятельность не заканчивается, ведь в мире столько всего интересного:)

Спасибо за внимание :)