

Муниципальное автономное дошкольное
образовательное учреждение «Детский сад № 40
комбинированного вида»
городского округа Краснотурьинск

РЕЗИНА И ЕЕ СВОЙСТВА ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ



ПОДГОТОВИЛИ: ШИШИГИНА КАТЯ
С МАМОЙ ЛАРИСОЙ ГЕННАДЬЕВНОЙ
ВОСПИТАТЕЛЬ: ЕСАУЛКОВА Е.А.

ДЕРЕВО ГЕВЕЯ



В Южной Америке растёт резиновое дерево, которое называется Гевея. Это высокое дерево высотой с пятиэтажный дом.

КАУЧУК - СЛЕЗЫ ДЕРЕВА



В стволе этого дерева бежит белый сок. Когда дерево достигает 10-12 лет, на его стволе делают надрез и сок стекает по стволу вниз.

Этот сок называется каучук. Само слово «каучук» было придумано индейцами. Что в переводе означает «слезы дерева».

Каучук отвозят на фабрику, где из него делают различные резиновые изделия.

ИГРУШКИ ШАРЫ



РЕЗИНОВАЯ ОБУВЬ

ШИНЫ



ШЛАНГ



ОС ЛАСТИКИ



ЦЕЛЬ: СФОРМИРОВАТЬ У РЕБЕНКА ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О РЕЗИНЕ

Задачи:

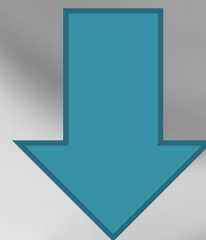
- познакомить со свойствами резины;
- дать представление о деревьях, дающих каучук;
- учить делать выводы на основе опытов и экспериментов.



ОПЫТ №1. ЦВЕТ



Какого цвета бывают
предметы из резины?



**РАЗНОЦВЕТНЫ
Е**



ОПЫТ №2. ЗАПАХ



Какой запах у
предметов из резины?



**Особый запах -
ЗАПАХ РЕЗИНЫ**
(иногда он очень
слабо чувствуется).



ОПЫТ №3. ПОВЕРХНОСТЬ



Какая поверхность у
резиновых предметов?



РАЗНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
Гладкая, шершавая.



ОПЫТ №4. ПРОЧНАЯ И РАСТЯГИВАЕТСЯ



Надуем воздушный шарик.

Наполним шарик водой. Что происходит?



Резина не рвется,
потому что она
**ПРОЧНАЯ И
РАСТЯГИВАЕТСЯ.**




ОПЫТ № 5. УПРУГОСТЬ



Сожмите салфетку в кулак. Откройте кулак. Что произошло с салфеткой? Салфетка смялась.

Попробуйте сжать резину в кулак. Откройте кулак.

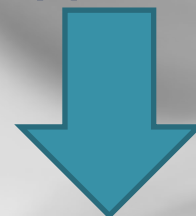


Резина рямилась, потому что она упругая.

ОПЫТ №6. ХОРОШО РЕЖЕТСЯ.



Давайте порежем
кусочки резины. Что
происходит?



**РЕЗИНА ХОРОШО
РЕЖЕТСЯ.**

ОПЫТ №7. НЕПРОМОКАЕМАЯ

Давайте оденем перчатку на руку и опустим ее в воду. Какая стала перчатка? А рука?



Рука не промокла,
потому что
РЕЗИНА
НЕПРОМОКАЕМАЯ.



МЫ УЗНАЛИ, ЧТО РЕЗИНА:

- РАЗНОЦВЕТНАЯ;
- С ОСОБЫМ ЗАПАХОМ;
- БЫВАЕТ ГЛАДКАЯ И ШЕРШАВАЯ;
- ПРОЧНАЯ И РАСТЯГИВАЕТСЯ;
- УПРУГАЯ;
- НЕПРОМОКАЕМАЯ;
- ХОРОШО РЕЖЕТСЯ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

