



РЕЗИНА И ЕЕ СВОЙСТВА



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**.

СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛЕБЕДЕВ



Однако в нашей стране такие деревья не растут, и приходилось покупать каучук в других странах. Поэтому русский ученый **Сергей Васильевич Лебедев** изобрел способ получения искусственного каучука из спирта и нефти.

РЕЗИНОВЫЕ ИГРУШКИ



ВОЗДУШНЫЕ ШАРЫ



РЕЗИНОВАЯ ОБУВЬ



ШИНЫ



ШЛАНГ



РЕЗИНКА ДЛЯ ОДЕЖДЫ



РЕЗИНКИ ДЛЯ ВОЛОС И ПЛЕТЕНИЯ



ЛАСТИКИ



ЛАБОРАТОРИЯ





ОПЫТ №1. ЦВЕТ

Какого цвета бывают
предметы из резины?



**РАЗНОЦВЕТН
ЫЕ**

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



Гладкая, шершавая.

**РАЗНАЯ
ПОВЕРХНОСТЬ**

ОПЫТ №4. ПРОЧНАЯ И РАСТЯГИВАЕТСЯ



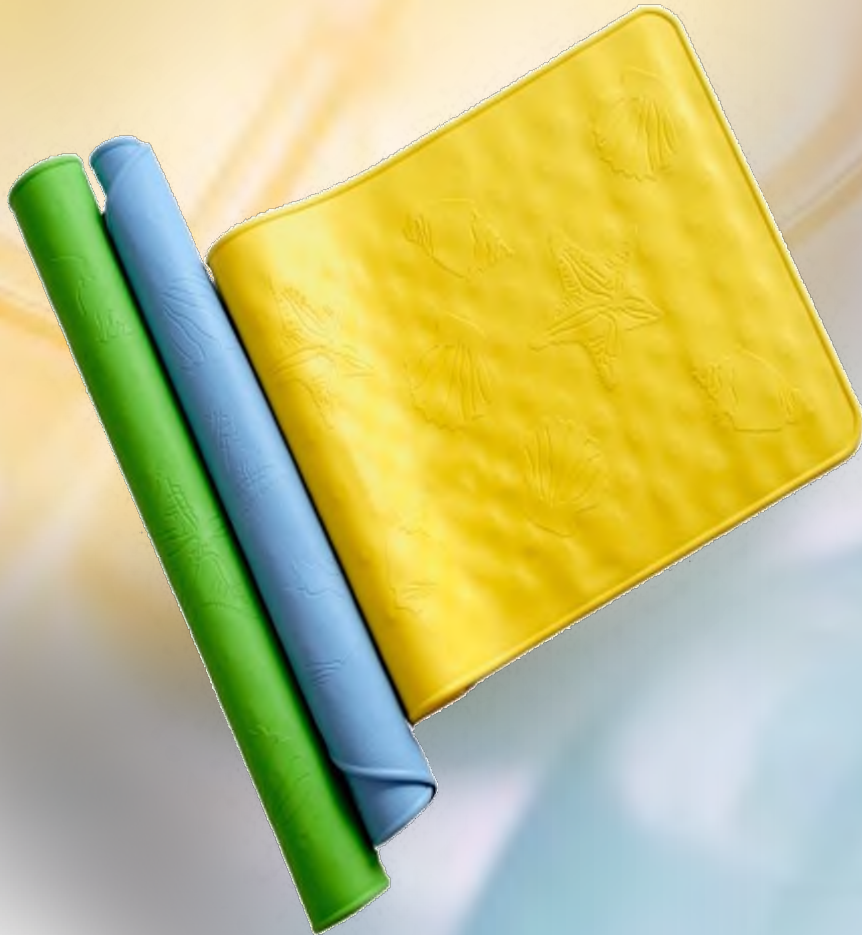
Наполним шарик
водой с помощью
лейки. Что
происходит?



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
распрямилась,
потому что она
упругая.**

ОПЫТ №6. ХОРОШО РЕЖЕТСЯ.

Давайте порежем
кусочки резины. Что
происходит?

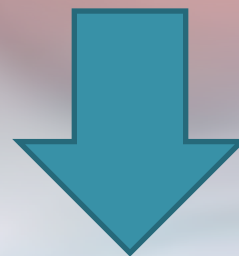


**РЕЗИНА ХОРОШО
РЕЖЕТСЯ.**



ОПЫТ №7. НЕПРОМОКАЕМАЯ

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



Рука не промокла,
потому что
**РЕЗИНА НЕ
ПРОМОКАЕМАЯ.**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

