

## ДРУГИЕ НАБОРЫ СЕРИИ:



Магнитная пушка. Арт X095



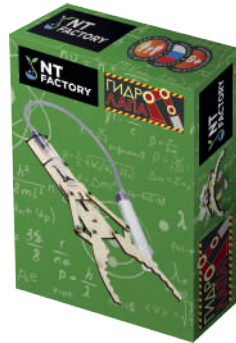
Магнитная дорога. Арт X098



Природа цвета. Арт X099



Солнечные часы. Арт X100



Гидролапа. Арт X097

ЛУЧШИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

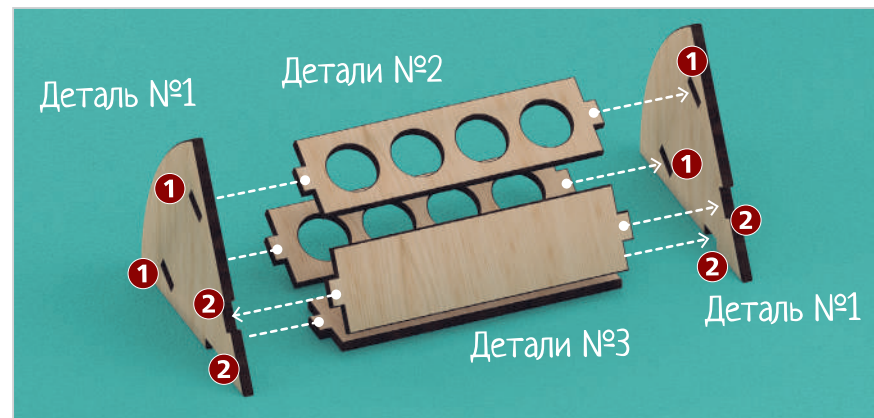
Ракетный залп (Арт. X096).  
Для детей от 8 лет (под присмотром родителей).  
Производитель: ООО «Научные Технологии», 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, 35, стр. 2, тел.: +7 (499) 390-99-80, e-mail: opt5@ntfactory.ru, info@ntfactory.ru, www.ntfactory.ru

© «Научные Технологии»

### 1 Собираем подставку

Вы открыли набор «Ракетный залп». При помощи него можно сделать небольшую «ракетную» установку с 4-мя «ракетами», которые приводятся в движение сжатым газом. Приступим к сборке.

Вначале нам надо собрать и закрепить подставку, которая состоит из 6 деталей.



Выступы **деталей №2** должны плотно войти в отверстия **1** **деталей №1**. Выступы **деталей №3** плотно входят в боковые углубления **2** **деталей №1**.

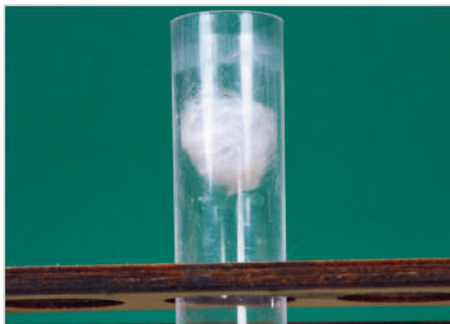
Места соединения необходимо проклеить клеем ПВА или обычным канторским клеем.

У Вас получится такая подставка: в ней удобно помещаются пластиковые пробирки из набора.



## 2 Заряжаем ракету

Баночку с надписью «Лимонная кислота» необходимо наполнить водой, закрыть крышку и взболтать раствор до полного растворения порошка лимонной кислоты в воде. Это первый компонент ракетного топлива. Вставьте пробирку без пробки в собранный Вами штатив и при помощи пипетки наполните ее на одну треть раствором лимонной кислоты. Под штатив с пробиркой надо подложить либо газетный лист, либо кухонное полотенце. При взлете от ракеты летят брызги. В верхнюю часть пробирки при помощи деревянной палочки вставьте маленький кусочек ваты.



Кусочек ваты надо аккуратно отделить от большого куска ваты из набора, распушить его, чтобы он был похож на легкий тополиный пух, и вставить в горлышко пробирки, как показано на рисунке. Это очень важный элемент ракеты. Если ватка будет слишком плотной, ракета не сумеет взлететь. Ватка замедляет перемешивание компонентов топлива. Прежде чем у Вас получится запустить ракету, приготовьтесь к 2-3 неудачным попыткам.

Поверх ватки надо при помощи деревянной палочки насыпать примерно сантиметр порошка из баночки с надписью «карбонат натрия». После этого пробирку надо плотно заткнуть пластмассовой пробкой. Ракета готова к запуску.



## 3 Запуск ракеты.

Ответственный момент — это запуск ракеты. Одной рукой придерживая ракету и прижимая ее к штативу, другой рукой аккуратно переворачиваем штатив с ракетой так, чтобы пробка оказалась внизу. Теперь остается только ждать. Если ватная пробка была слишком тонкой, ракета взлетит почти сразу. Если пробка была слишком плотной — ракета может вообще не взлететь. Однако довольно просто добиться результата, когда ракета взлетает через 8-10 секунд после переворачивания. Когда Вы научились управляться с одной ракетой, можно одновременно зарядить все четыре и произвести ракетный залп. На видеоканале производителя имеется демонстрационное видео, которое также поможет Вам в освоении ракетного искусства.

