

# Великие выдумщики и изобретатели

Библиоизюминки

# Бенджамин Франклайн и ласти для плавания



Свое первое изобретение — пару ласт для плавания, которые надевались на руки, — Бен Франклайн изобрел в возрасте 12 лет

## Фрэнк Эпперсон и мороженое



11-летнему Фрэнку Эпперсону из Сан-Франциско идея делать мороженое из фруктовых напитков пришла в голову совершенно случайно. Он просто забыл свой стакан с содовой во дворе, а ночью резко похолодало, и газировка замерзла... «Замороженный лед на палочке» по сей день остаётся любимым лакомством детей и взрослых.



Шестилетний Роберт Пэтч изобрёл игрушечный грузовик с откидывающимся кузовом. Он нарисовал данную конструкцию для того, чтобы отец сделал ему такую машинку.

Пластилин изобрела школьница — внучка известного производителя чистящего средства для обоев Клео Маквикера. Девочка предложила использовать это средство для игры. Из его состава убрали чистящий компонент, добавили миндалевое масло и красители.





## Slime

В 1976 году 11-летняя дочь хозяина одной из фабрик компании Mattel (производителя куклы Барби) случайно смешала имеющиеся на заводе ингредиенты и получила странное желе, которое не липнет к рукам, но отлично размазывается по поверхности, если бросить его, например, в стену. Сейчас существует огромное количество разных видов слаймов и лизунов.

# Дмитрий Резников

## Изобретение для космонавтов



### Зубная щетка для космонавтов

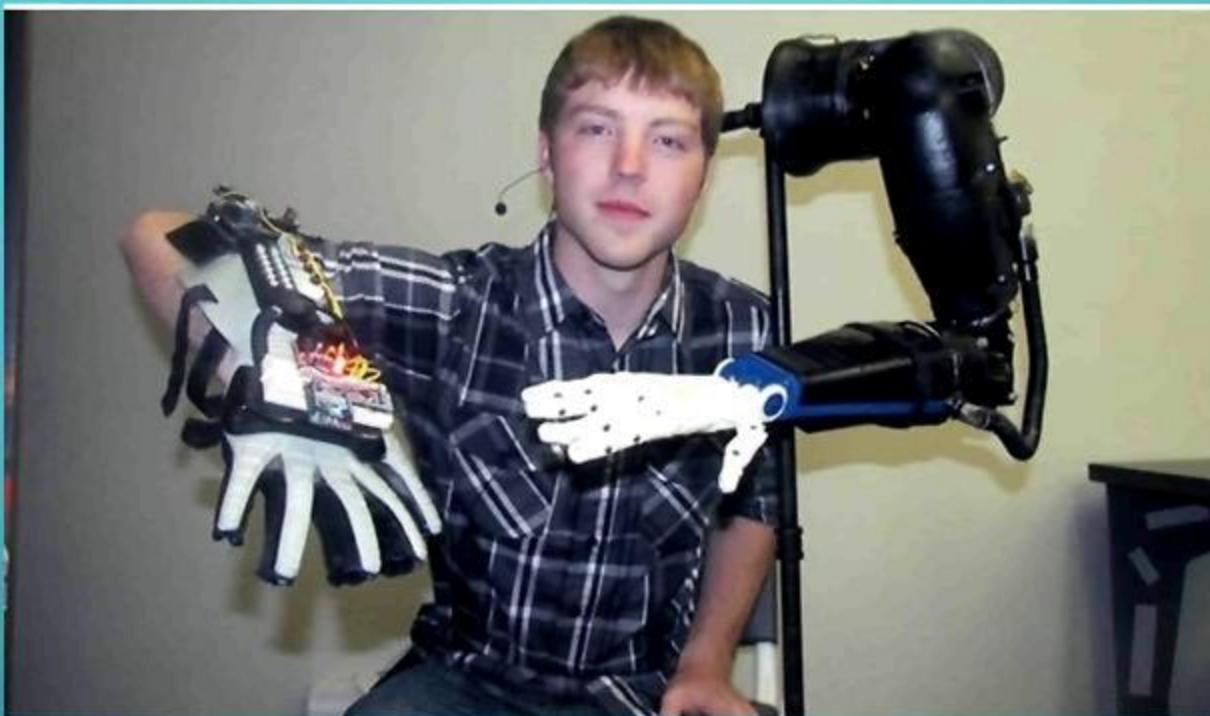
Конструкция была разработана для снижения расхода дефицитной в условиях космического полета воды при выполнении космонавтами гигиенических процедур

#### Устройство

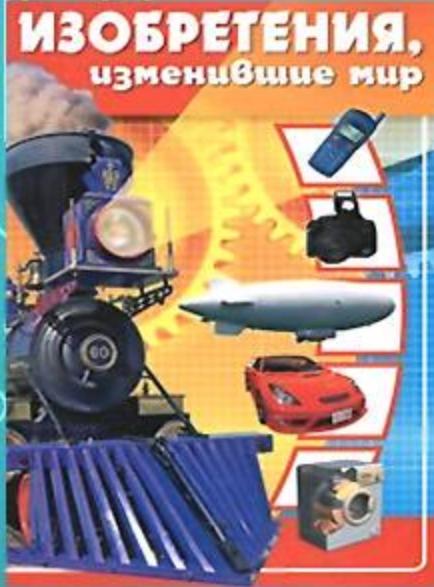


Дмитрий Резников, 13-летний ученик одной из московских школ, разработал совместно со специалистами Государственного медико-стоматологического университета уникальную зубную щетку, предназначенную специально для космонавтов, работающих на орбитальной станции.

## От игры LEGO до серьёзных проектов



В феврале 2012 года 14-летний американец Истон Ля Шапель собрал из знаменитого конструктора, рыболовной лески и серводвигателей работающий протез человеческой руки. В отличие от настоящей, она не могла поднять и 5 килограммов, но обеспечила своему создателю понимание механизмов протезирования и будущую стажировку в NASA.



Юный друг!

Толчком к изобретению может стать случайность, как это произошло с Фрэнком Эпперсоном, стремление играть, как получилось у Клео Маквикер, или огромный интерес к исследованиям.

А может — и увлекательная книга, которая ждёт тебя в Усть-Лабинской городской детской библиотеке-филиале № 2.

