

# Жила –была пластиковая бутылка...

Или Как превратить ненужные вещи в очень  
нужные

Мастер-класс 25 ноября 2014 года

# Из истории бутылок

Давным-давно, прежде чем появилась наука химия, существовала алхимия.

Занятия алхимией были часто запрещены королями, императорами, поэтому информация по алхимии раньше была не доступна.

- . Варфоломей-Англичанин в своей книге «О свойствах Вещей». рассказал нам о римском изобретателе, который сделал небьющуюся бутылку: "Но в давние времена нашелся человек, который сделал стекло податливым, так что его можно было чинить и ковать молотком, и принес сосуд из такого стекла и предстал перед императором Тиберием, и кинул сосуд оземь, но сосуд не разбился, а погнулся и сложился. И тогда человек починил его, исправил молотком. Тогда император велел немедля отрубить изобретателю голову, дабы никто не узнал о его искусстве. Ибо иначе золото стало бы ничем не лучше глины, и все прочие металлы лишились бы цены, ведь воистину, не будь стеклянные сосуды хрупкими, они ценились бы дороже, чем сосуды из золота."

В современном мире уже никого не удивляет вид пластиковой бутылки. Такие бутылки, как правило, имеют больший объём по сравнению со стеклянными, и более безопасны за счёт упругости. Впервые пластиковая бутылка **Pepsi** появилась на рынке США в 1970 году. На территории России пластиковые бутылки получили популярность после прихода на рынок безалкогольных напитков западных корпораций «Кока-Кола» и «ПепсиКо». И вид они имеют самый разнообразный...



Бесспорно, что для многих это не только тара, но и интереснейший материал для творчества! Что только не придумывают люди ...



Ну или вот такие чудеса...



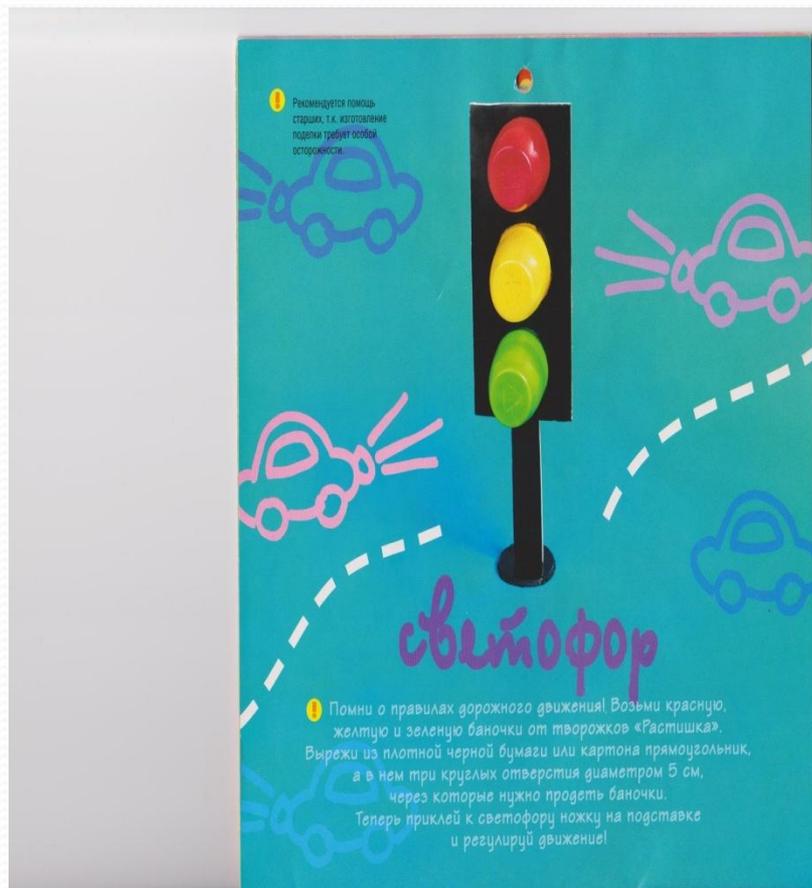
Нам, конечно, тоже хочется сделать что-нибудь необычное своими руками из этих самых бутылок, но мы еще только учимся и собираем идеи, придумываем свои и воплощаем в жизнь!



# Это могут быть и дома, и животные...



# Иногда нам помогают стаканчики...



# Из них получаются и люди, и ракеты...



На самом деле, для таких очень нужных вещей не нужно ничего особенного! Немного бумаги и картона, желание творить и иногда помощь взрослых. Правда-правда!

**Желаем удачи!**

