

# Много на елке шариков цветных

Подготовила: воспитатель  
МКДОУ №4 пгт.Вахруши  
Елена Анатольевна Пестова



## **Выдувание**

Все начинается вот с такой простой стеклянной трубки. Стеклянную трубку нагревают над пламенем горелки и вытягивают из нее «усы» – получается заготовка («пулька»)

## Выдувание

- Затем происходит выдувание – «пульку» заполняют воздухом (при постоянном нагреве и кручении) и время от времени контролируют ее форму, сравнивая с шаблоном



SUPER  
COOL  
PICS.com











# Металлизация

- Металлизация игрушек проводится в специальной камере, куда их отправляют целыми «отрядами». В эту же камеру помещают маленькие кусочки фольги, которые при нагревании превращаются в пар и оседают на стеклянной поверхности.





4

# Окраска

- Окраска игрушек производится двумя способами. Для равномерного окрашивания их просто окунают в чан с краской. А если требуется плавный переход от нежного к яркому тону или сочетание матовой и блестящей поверхностей. Краску распыляют пульверизатором. Затем изделие просушивают.













# Роспись

- Какое выражение лица будет у снегурочек, в чем щеголять тигрятам и насколько замысловатым окажется узор на шаре, зависит от художников, которые занимаются росписью. Легкие мазки их кистей создают рисунок, а блестящие присыпки придают игрушкам яркий праздничный вид.











# Сборка

- Во время сборки игрушки избавляются от «хвостика», за который их держали при окрашивании и росписи, и снабжаются креплениями, лентами и другими декоративными элементами







# Упаковка

- Чтобы игрушки добрались до магазинов целыми, их необходимо аккуратно упаковать. Шары и гирлянды вручную укладывают в пластиковую гофрированную тару, а затем в картонные коробки













