

# **Ажурные нитяные изделия по технологии «КОКОН».**

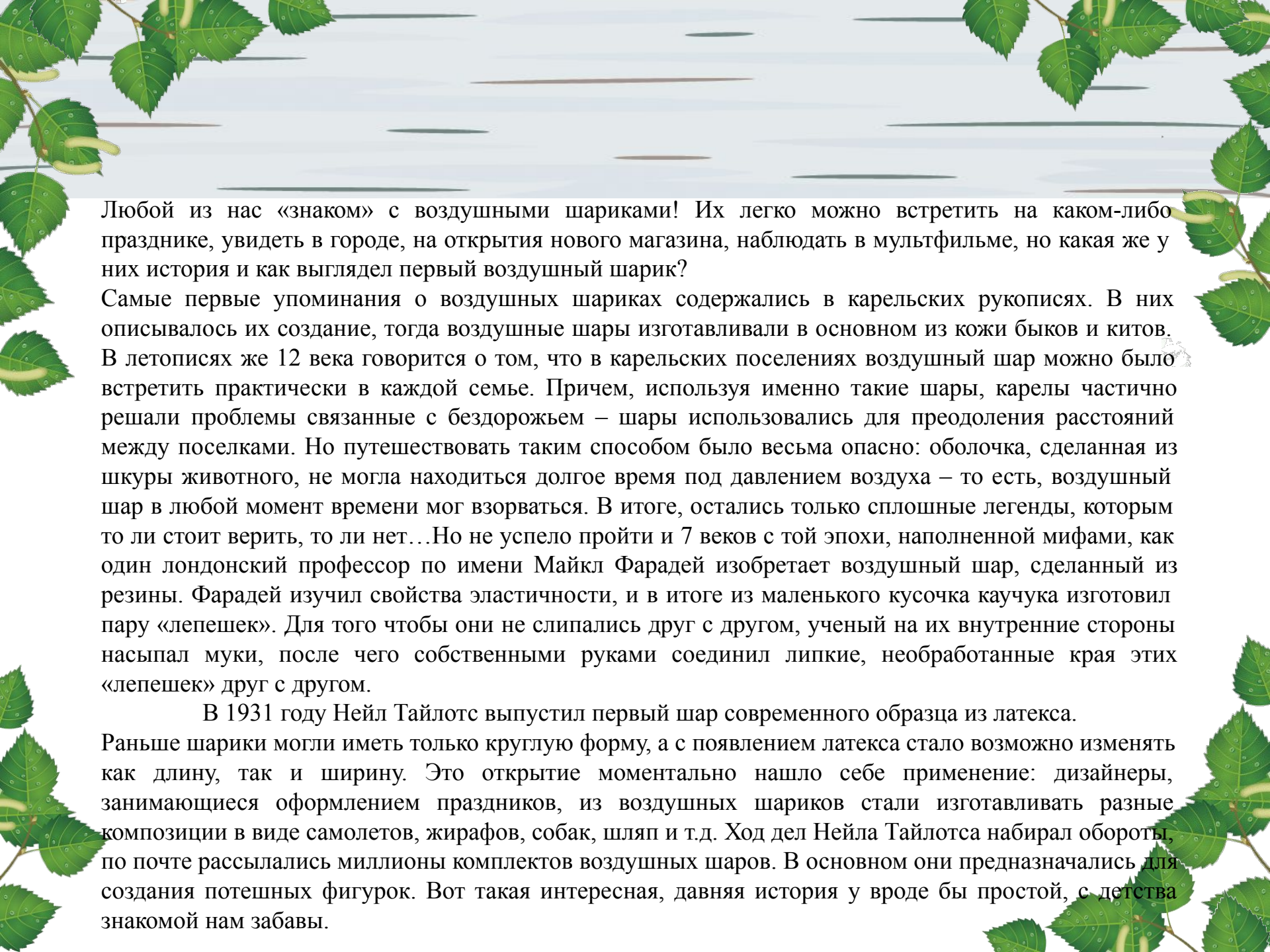
Образец подзаголовка

**Составила учитель начальных классов Шарина Елена  
Евгеньевна**



# История шарика

Образец подзаголовка



Любой из нас «знаком» с воздушными шариками! Их легко можно встретить на каком-либо празднике, увидеть в городе, на открытии нового магазина, наблюдать в мультфильме, но какая же у них история и как выглядел первый воздушный шарик?

Самые первые упоминания о воздушных шариках содержались в карельских рукописях. В них описывалось их создание, тогда воздушные шары изготавливали в основном из кожи быков и китов. В летописях же 12 века говорится о том, что в карельских поселениях воздушный шар можно было встретить практически в каждой семье. Причем, используя именно такие шары, карелы частично решали проблемы связанные с бездорожьем – шары использовались для преодоления расстояний между поселками. Но путешествовать таким способом было весьма опасно: оболочка, сделанная из шкуры животного, не могла находиться долгое время под давлением воздуха – то есть, воздушный шар в любой момент времени мог взорваться. В итоге, остались только сплошные легенды, которым то ли стоит верить, то ли нет... Но не успело пройти и 7 веков с той эпохи, наполненной мифами, как один лондонский профессор по имени Майкл Фарадей изобретает воздушный шар, сделанный из резины. Фарадей изучил свойства эластичности, и в итоге из маленького кусочка каучука изготовил пару «лепешек». Для того чтобы они не слипались друг с другом, ученый на их внутренние стороны насыпал муки, после чего собственными руками соединил липкие, необработанные края этих «лепешек» друг с другом.

В 1931 году Нейл Тайлотс выпустил первый шар современного образца из латекса. Раньше шарики могли иметь только круглую форму, а с появлением латекса стало возможно изменять как длину, так и ширину. Это открытие моментально нашло себе применение: дизайнеры, занимающиеся оформлением праздников, из воздушных шариков стали изготавливать разные композиции в виде самолетов, жирафов, собак, шляп и т.д. Ход дел Нейла Тайлотса набирал обороты, по почте рассылались миллионы комплектов воздушных шаров. В основном они предназначались для создания потешных фигурок. Вот такая интересная, давняя история у вроде бы простой, с детства знакомой нам забавы.



## **.Интересные факты и рекорды о воздушных шарах**

.В 2003 году в Америке на ежегодно проводимом фестивале дизайнеров воздушных шаров один из участников решил поразить собравшихся зрителей. Он поместил половину своего тела в воздушный шар диаметром полтора метра. Находясь в таком состоянии, умелец вышел на сцену и приступил к исполнению песен. Спустя некоторое время шар лопнул, и публика, которая сочла произошедшее кульминационным моментом программы, пришла в большой восторг. Сам же участник фестиваля, который никак не рассчитывал на такую концовку выступления, сильно расстроился.

.Этот случай произошел с нашим соотечественником. Житель Москвы Виталий Куликов собрался отправиться в путешествие на нескольких полтораметровых воздушных шарах. Устройство, сделанное собственными руками, внесло смелого изобретателя на высоту 5960 метров (на тот момент времени рекорд подъема в воздух на воздушных шарах равнялся 3200 метрам). К большому разочарованию, сильные порывы ветра помешали экспериментатору добраться до намеченного места, и спасатели были вынуждены помочь Виталию добраться до дома (уже по земле).

.В 1994 году в парке Дисней во время презентации студии Уолт Дисней «Алладин» был поставлен новый мировой рекорд – в небо было запущено 1 592 744 воздушных шара.

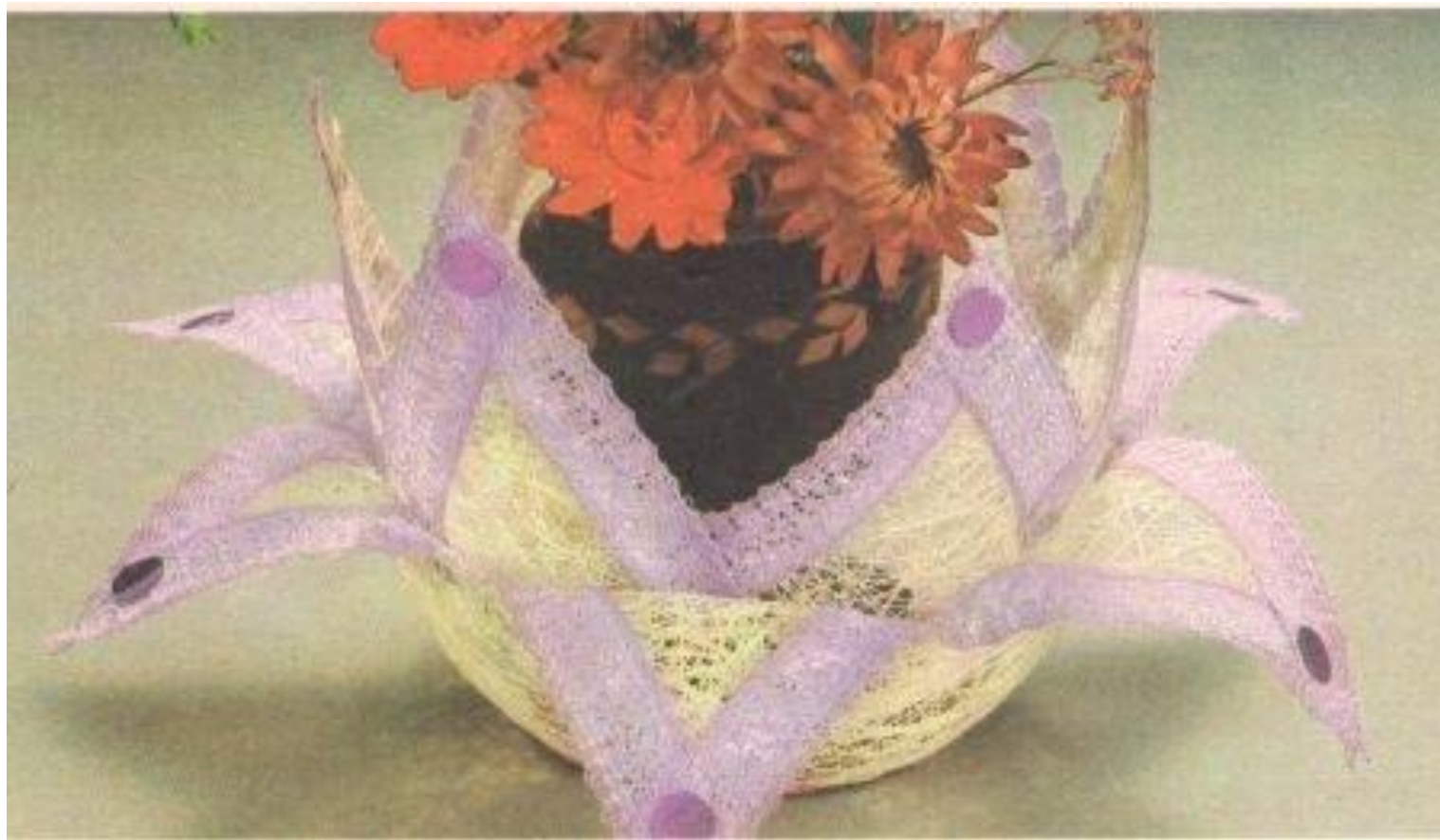
.Самый быстрый процесс моделирования из шаров был продемонстрирован в 1998 году жителем Италии Сальватором Сабатино. За один час им была создана 361 фигурка. При этом он израсходовал 396 воздушных шариков-колбасок.

**. Сколько нужно шаров, чтобы поднять в воздух человека? Каждый шарик способен поднять**

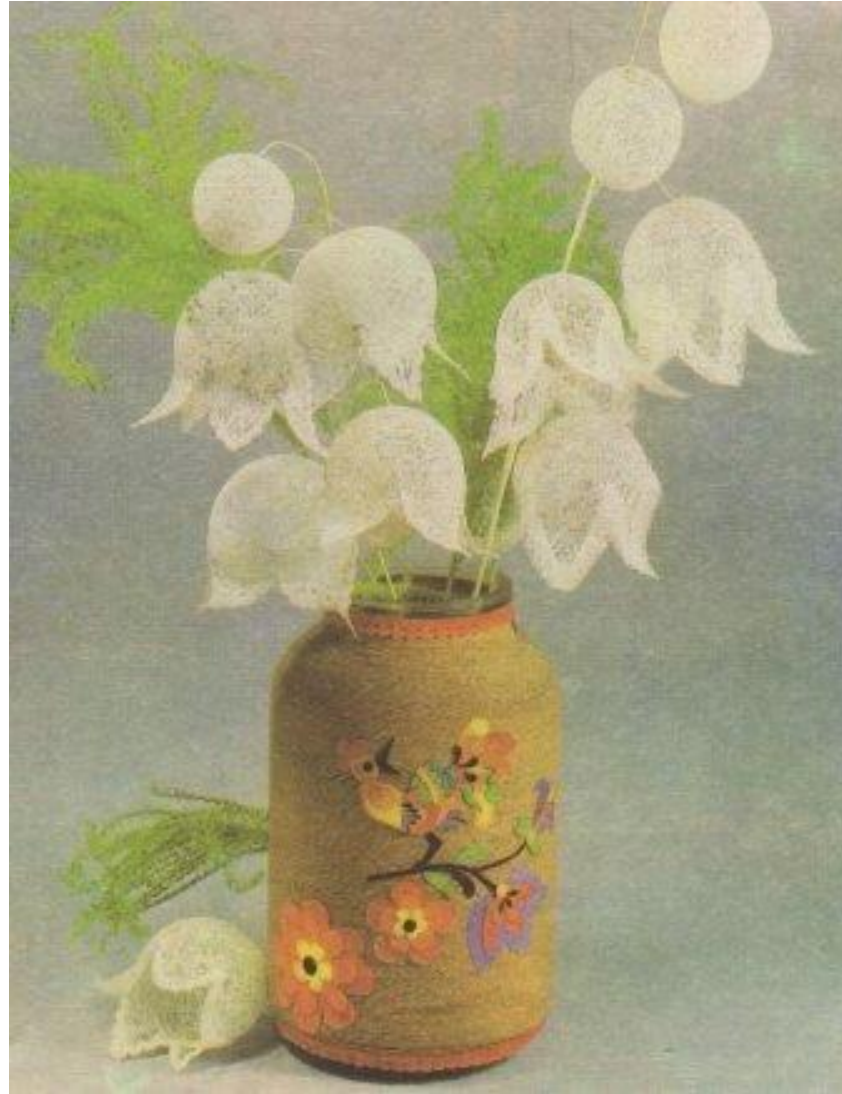


























© Страна Мастеров









































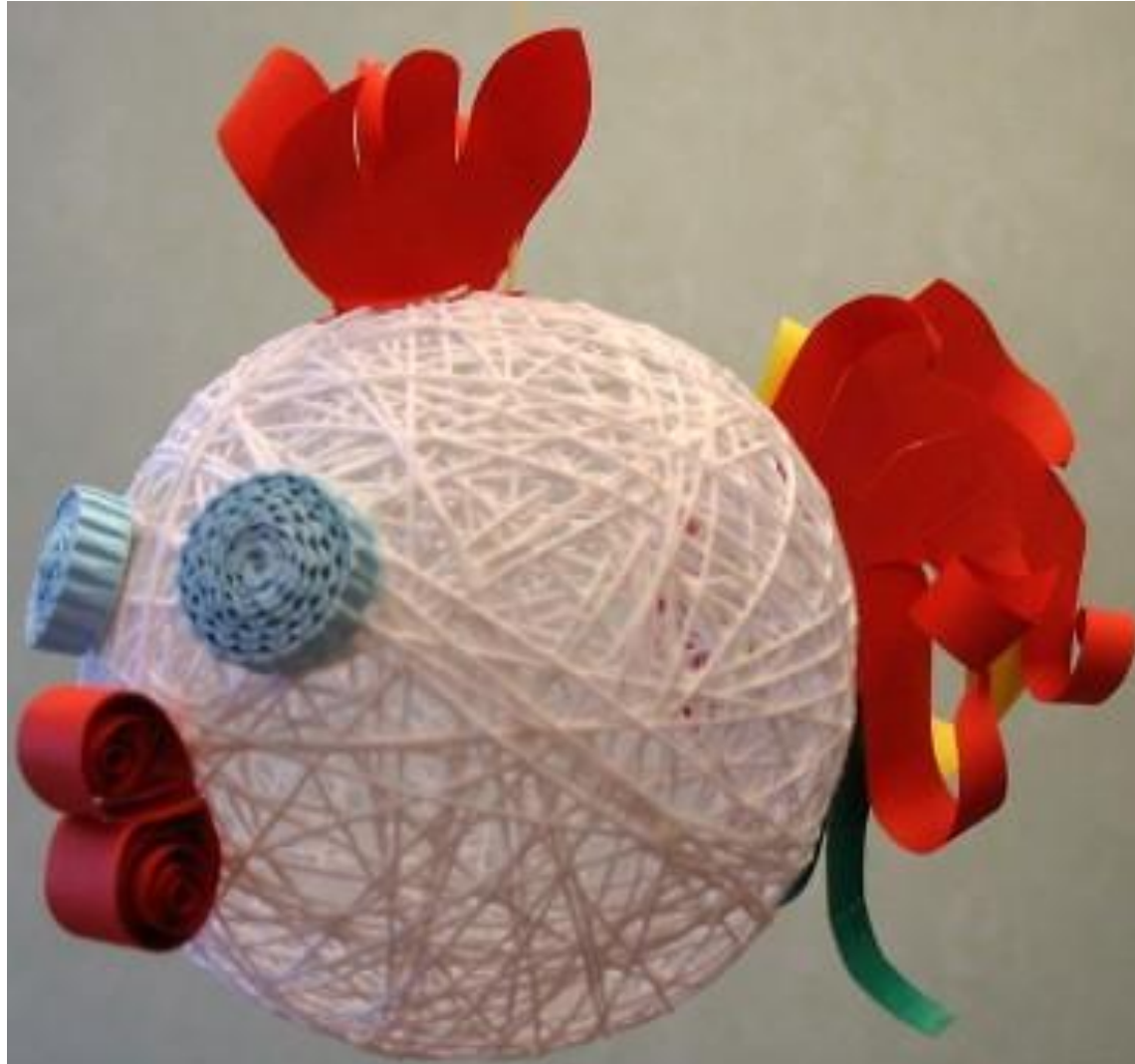
© Страна Мастеров

















# Использованные источники

<http://artwork.in.ua/vector/177-vektor-berjovaja-kora-i-vetochka-s-listvojj-ot.html>

<http://www.sharyc.ru/balloons/>

<http://www.balloonhq.ru/balloons/1/1272/>

<http://ibol.ru/info/articles/detail.php?id=46356>

<http://portaldetstva.ru/creativity/1/112/>

<http://ejka.ru/blog/podelki/239.html>

<http://subscribe.ru/group/rukodelie/?page=346>

<http://divo.listkom.com/52/119-5>

<http://cvyap.tk/podelki-iz-lenti-i-tesmi.html>

<http://marischka.ucoz.ru/forum/120-6914-1>

<http://stranamasterov.ru>

<http://www.liveinternet.ru/users/3851608/rubric/1599175/page4.html>

<http://luntiki.ru/blog/podelki/1337.html>

<http://kuzuzu.ucoz.ru/blog/2-0-10>