

Воздушные шары



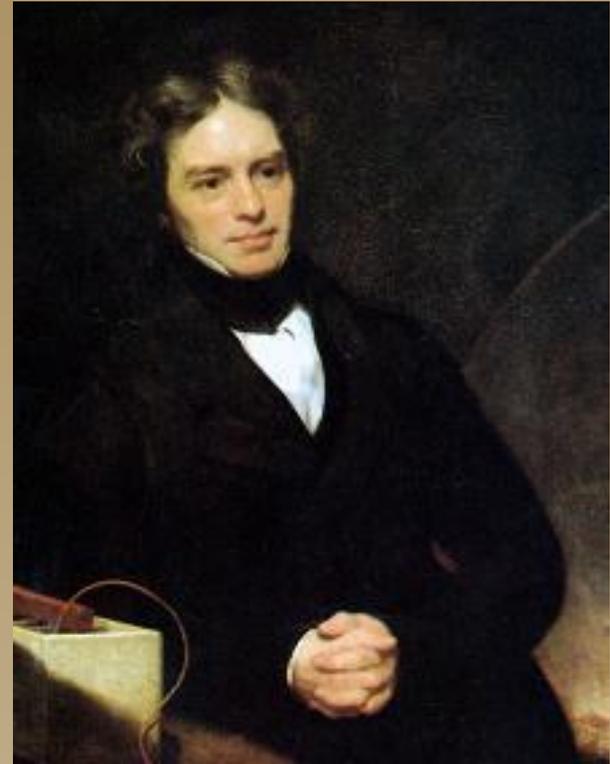
Что такое воздушный шарик



- ◆ Воздушный шарик – игрушка, сделанная из латекса, небольшого размера. В основном применяется для оформления помещений и праздников.
- ◆ Воздушные шары всегда создают атмосферу праздника.

А первые шарики, для которых использовались производные каучука и резины, появились в Англии в 1824 году.

- ◆ Впервые резиновый шар был изготовлен профессором Михаэлем Фарадеем для опытов с водородом.



- ◆ Фарадей делал свои воздушные шары из двух листов каучука, которые накладывал друг на друга. Для того, чтобы склеивались только контуры листов, посередине них насыпалась мука.

- ◆ А вместе с Джоржем Инграмом в 1847 году Фарадей вулканизировал резиновый пузырь, получив «предка» современного шарика.

- ◆ Шар всегда был круглым, пока не появились так называемые «шары-карандаши», известные сейчас, как шары для моделирования. Их стали использовать фокусники, создавая из них различные фигуры животных.



Чем и как заполняют воздушные шары.

- ◆ Самый простой способ – воздухом с помощью рта. Но он применим только в отношении латексных шариков.



- ◆ Чтобы шары летали, их наполняют газами, имеющими плотность, ниже плотности атмосферного воздуха. Это **водород** и **гелий**. Но водород горюч.

Полет на воздушных шариках.

- ◆ Рекорды высоты полета на воздушных шариках регулярно вносятся в книгу Рекордов Гиннеса. В настоящее время рекорд остается за Россией. Наши рекордсмены покорили на воздушных шариках высоту в 5 724 метра.

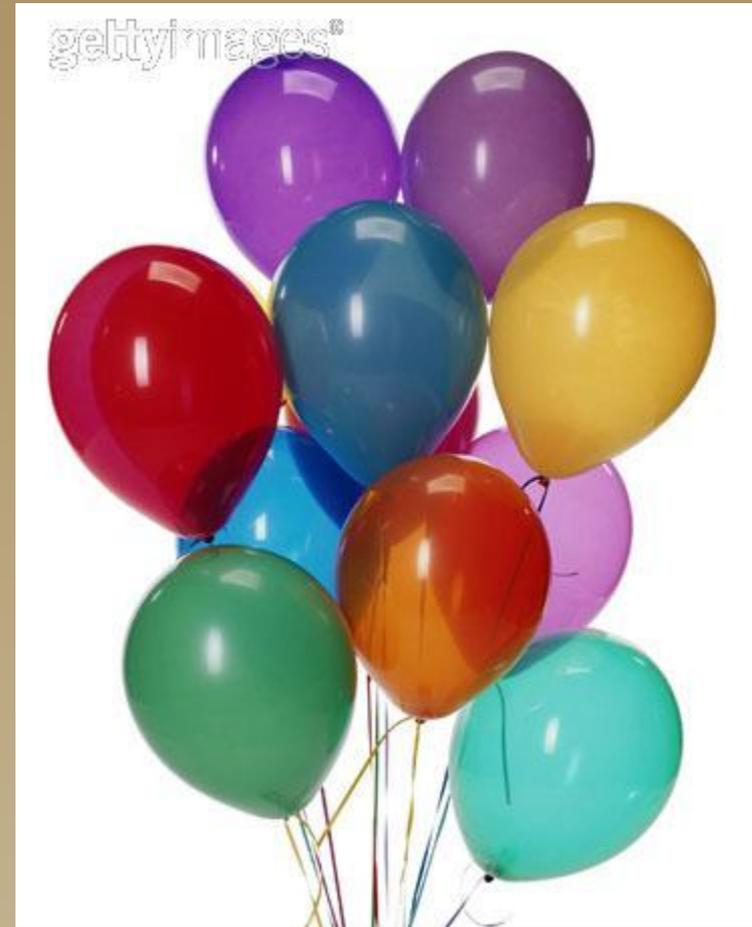


- ◆ Поэтому современные воздушные шары наполняют безвредным гелием из баллона под давлением. Именно **гелий** заставляет шарик подниматься вверх.



Виды шариков

- ◆ Классические латексные воздушные шары



Фольгированные (миларовые) шары



- ◆ Воздушные шары с двумя и более хвостиками.
- ◆ Они используются для составления сложных пространственных конструкций.



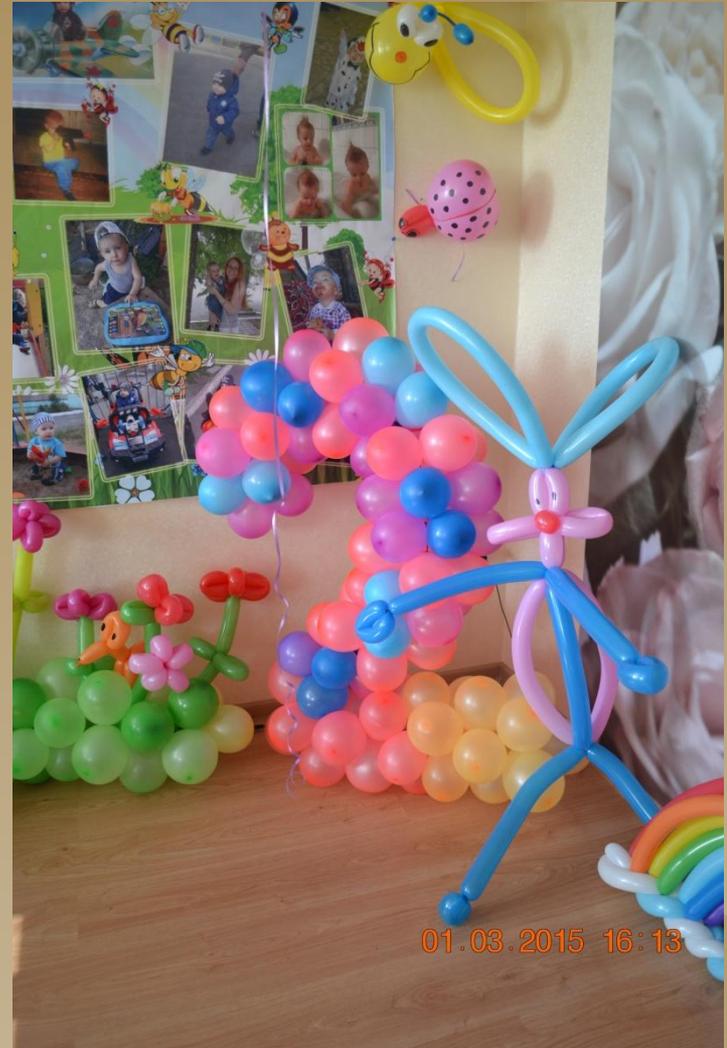
Шары для моделирования



Как используются шарики в нашей семье



















Ваза с цветами

- ◆ 1. Нам понадобится для изготовления одного цветка 2 шарика: зелёный для стебелька и светлый для лепестков. Шарик для лепестков надуть полностью, а потом слегка выпустить воздух, чтобы он стал мягким и не лопнул при скручивании. Для стебелька оставить примерно 5-8 см свободными на конце.
- ◆ 2. Сначала сделаем лепестки цветка. Связать 2 конца шарика и сложить вместе обе части.



3. Визуально поделить на три равные части и сделать 2 скрутки.



4. Сложить вместе полученные части веером. Все стыки должны выстроиться в линию. Сжать шарик на месте стыков и скрутить их вместе замком. Это самый сложный этап - если шарик сильно надут, он может лопнуть, что у меня первый раз и произошло.



5. В получившемся цветке поправить (выровнять) лепестки.



Стрекоза

