

Загадки воздушного шарика



Тип проекта

- Исследовательский
- Краткосрочный (30.11-9.12.2015)
- Групповой (дети, родители, воспитатель группы «Гвоздичка»)

The background features a light blue sky with several colorful balloons in shades of green, yellow, blue, and pink. There are also soft, white clouds scattered across the scene. The text is centered and reads:

Цель проекта-

выявление причин, по которым
одни шарики улетают вверх,
а другие падают вниз

Задачи проекта

- Развивать первоначальные навыки исследовательской деятельности
- Обучать детей делать простые выводы
- Формировать первоначальные умения представления результатов домашнего экспериментирования коллективу сверстников
- Вызвать интерес детей к экспериментированию с использованием воздушных шаров

Гипотезы детей

- Шарики с ленточками улетают вверх, шарики без ленточек падают вниз
- Некоторые шарики примагнитились или прилипли к потолку

Ожидаемые результаты

- У детей развиты первоначальные навыки исследовательской деятельности
- Дети научились делать простые выводы
- Сформированы первоначальные умения представления результатов домашнего экспериментирования коллективу сверстников
- Возник интерес к экспериментированию с использованием воздушных шаров

Подготовительный этап

- Подбор художественной литературы, мультфильмов, музыкальных произведений
- Информирование родителей о теме, цели и задачах, сроках проведения проекта
- Подбор экспериментов и необходимых для их проведения атрибутов

Основной этап

- Чтение художественной литературы
- Просмотр мультфильмов
- Прослушивание музыкальных произведений
- Обмен информацией с родителями на страничке группы в интернете
- Проведение экспериментов
- Беседы
- Выступления детей с результатами домашнего экспериментирования

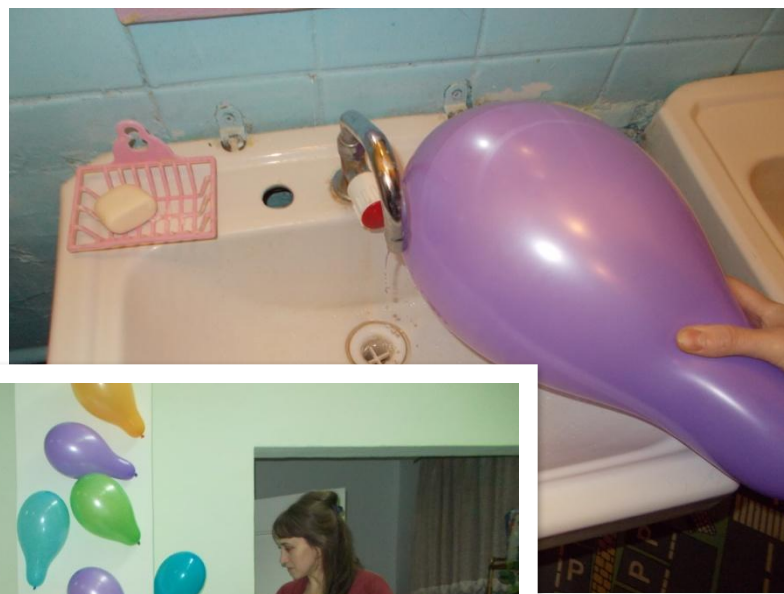
Проверка гипотезы №1

Шарики с ленточками улетают вверх,
шарики без ленточек падают вниз



Проверка гипотезы №2

Некоторые шарики примагнитились или прилипли к потолку

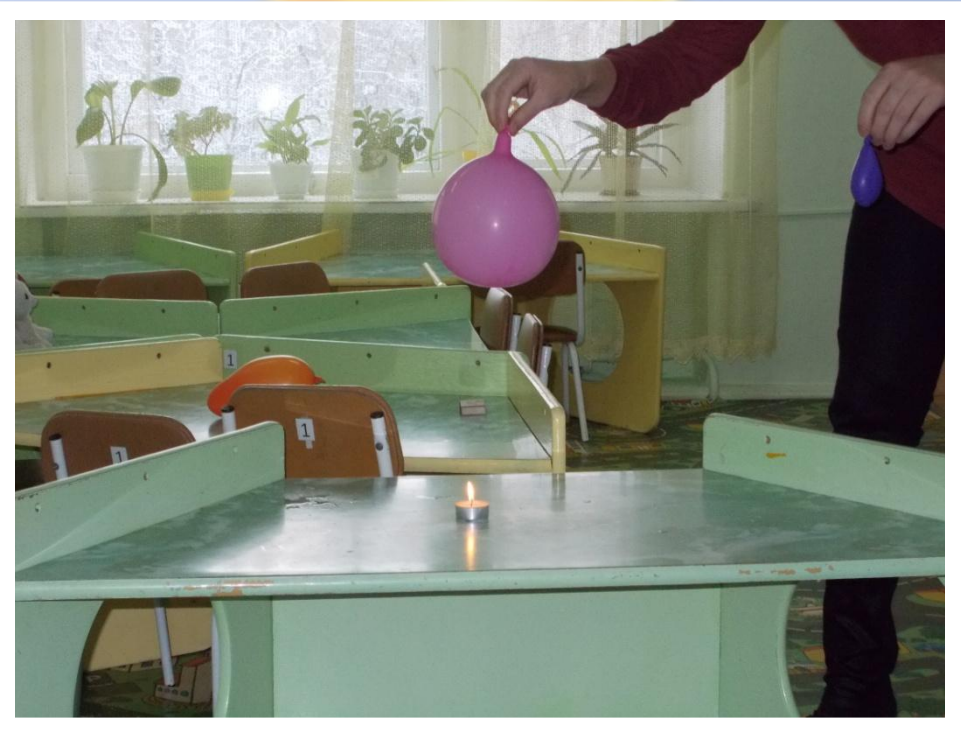


Почему шарик называется воздушным?



Гипотеза №3

- Шарики, наполненные согретым воздухом, улетают вверх, «холодные» падают вниз



Гипотеза №4

- Легкие шарики улетают вверх, а «тяжёлые» падают вниз



Где надуваются гелиевые шары?

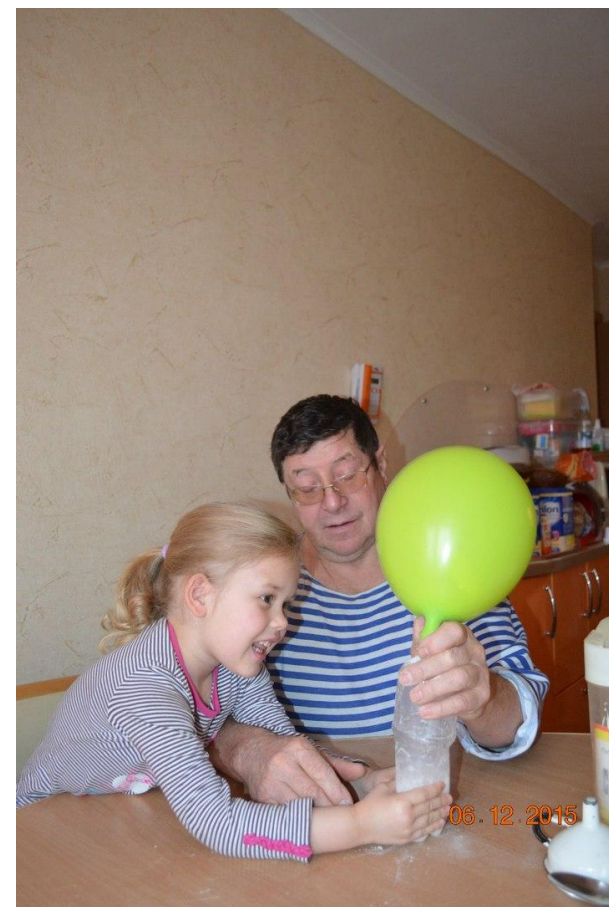


Результаты проекта

Причины, по которым одни шарiki улетают вверх, а другие падают вниз выявлены

- Шарiki, наполненные лёгким газом (гелием), улетают вверх
- Шарiki, наполненные воздухом (более тяжёлые) падают вниз

Домашнее экспериментирование



Заключительный этап

- Оформление дневника наблюдений
- Информирование родителей о результатах проведения проекта
- Презентация проекта в ДОУ

The background features a light blue sky with several colorful balloons (yellow, green, blue, pink) and white, stylized clouds. The text is centered in the upper half of the image.

Приглашаю к сотрудничеству!

Смирнова Светлана Николаевна

воспитатель

tsvetniks@mail.ru

Тел. 8-917-712-88-19