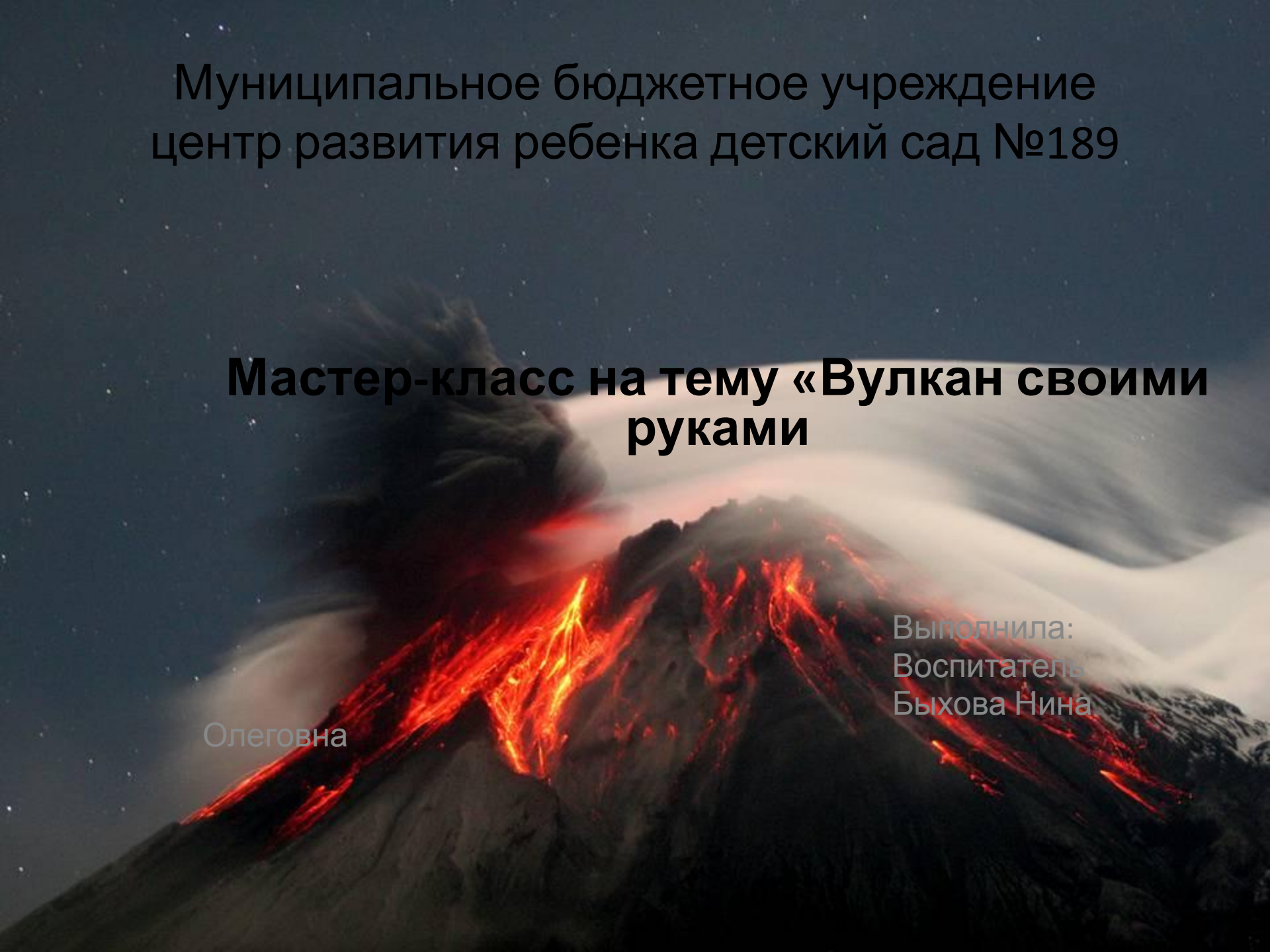


Муниципальное бюджетное учреждение  
центр развития ребенка детский сад №189

## Мастер-класс на тему «Вулкан своими руками»

Олеговна

Выполнила:  
Воспитатель  
Быхова Нина



# Цели опытной ▶ деятельности

Целью опытно-экспериментальной деятельности в ДОУ является формирование и расширение представлений у детей об объектах живой и неживой природы через практическое самостоятельное познание.



# Задачи опытно-экспериментальной деятельности в ДОУ

Образовательные задачи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Формирование представления о предметах: их свойствах и качествах.</li><li>• Формирование способности определять взаимосвязи между предметами и явлениями.</li><li>• Формирование умения делать выводы, открытия.</li></ul>
Развивающие задачи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Развитие мыслительных способностей: сравнение, сопоставление, систематизация, обобщение, анализ.</li><li>• Развитие мелкой моторики и координации движений.</li><li>• Развитие визуального, слухового, сенсорного восприятия.</li><li>• Развитие внимания и памяти.</li><li>• Развитие речевых способностей.</li></ul>
Воспитательные задачи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Создание положительной мотивации к самостоятельному экспериментированию.</li><li>• Создание дружеской атмосферы в группе во время проведения исследований.</li><li>• Воспитание умения работать в коллективе, чувства взаимопомощи.</li><li>• Воспитание усидчивости и аккуратности.</li></ul>



# Подготовка к эксперименту

- Для того, чтобы сделать «действующий вулкан» нам потребуется: маленькая бутылочка, пластилин, бумажный конус, поднос, жидкое мыло, сода пищевая, пищевой краситель, уксус пищевой, пластиковые ложки, стаканчики, деревянная палочка.



# ▶ Правила безопасности

- Такой эксперимент очень нравится детям. Но проводит его ТОЛЬКО взрослый, следя за тем, чтобы дети не разлили или не выпили уксус.



# Основа вулкана

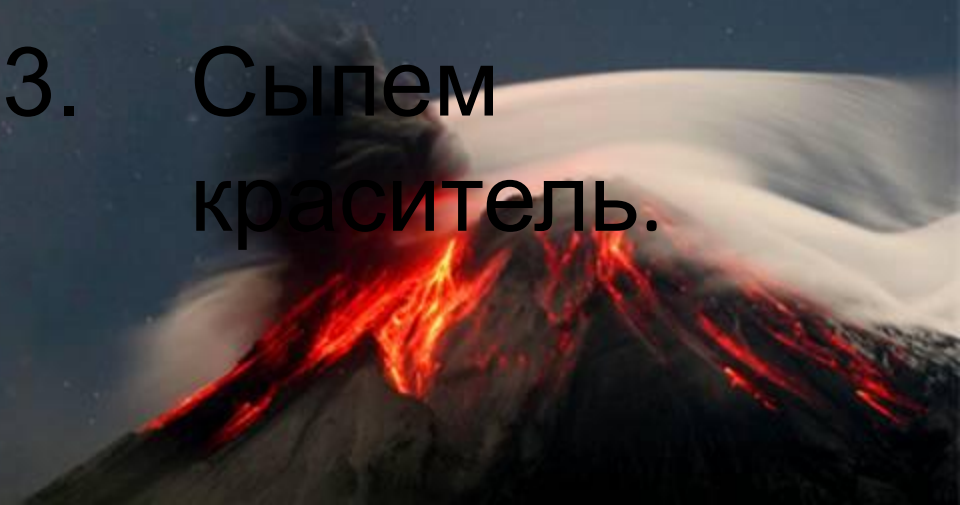




# Пошаговая инструкция



1. Насыпаем в кратер немного соды.
2. Добавляем жидкое мыло.
3. Сыпем краситель.





# Ход эксперимента



# ▶ Ответственный момент

- Аккуратно перемешиваем все ингредиенты и аккуратно вливаем столовый уксус...



# Вулкан проснулся!

