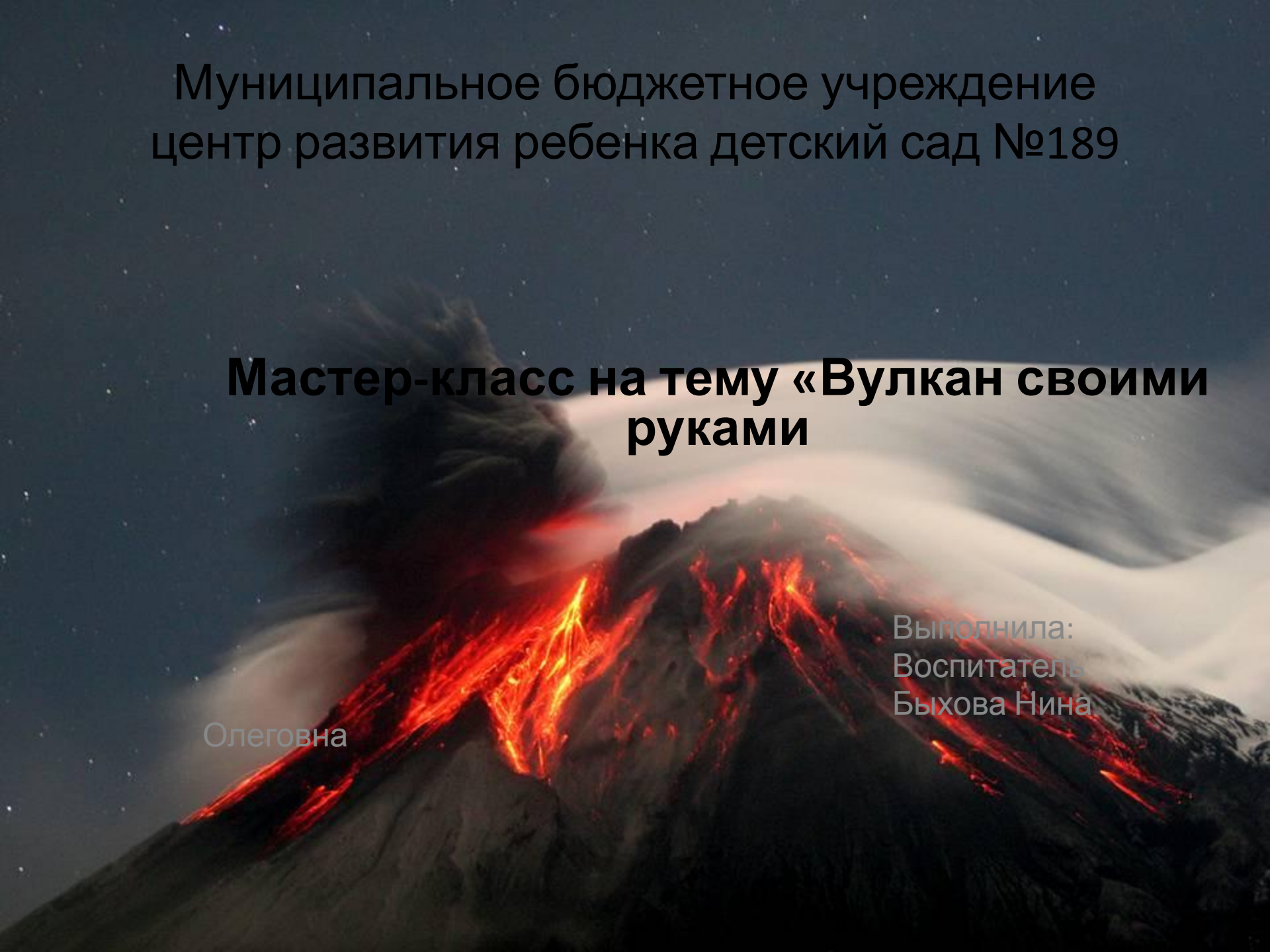


Муниципальное бюджетное учреждение
центр развития ребенка детский сад №189

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



Подготовка к эксперименту

- Для того, чтобы сделать «действующий вулкан» нам потребуются: 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

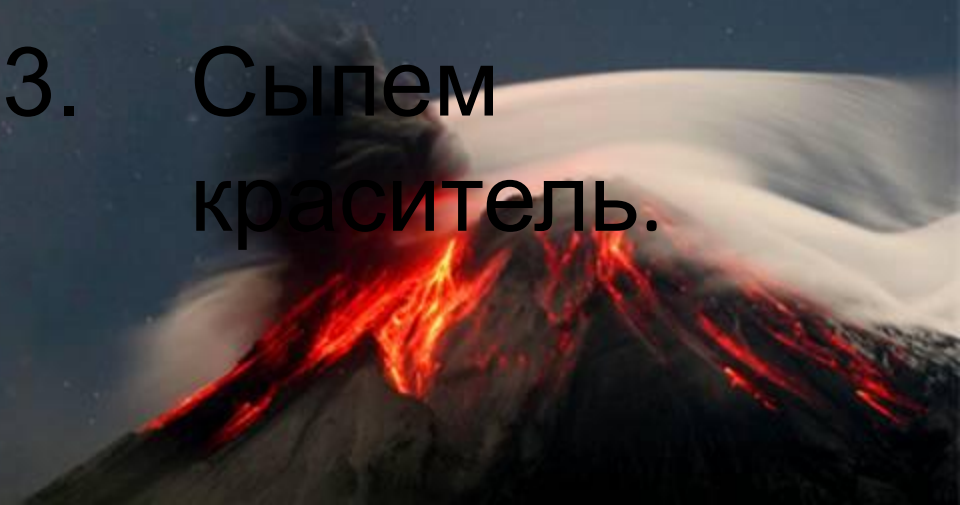




Пошаговая инструкция



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!

