

Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 8»

**Совместная исследовательская деятельность
с детьми старшего дошкольного возраста
в процессе создания
«Лава-лампы»**

**Подготовила
воспитатель
МКДОУ «Детский сад № 8»:
Кириллова Татьяна
Петровна**



Цель:

Создание «Лавы-лампы» с использованием жидкостей разной плотности.

Задача:

- ❖ Познакомить с особенностями взаимодействия разных жидкостей между собой.
- ❖ Развивать познавательный интерес к исследованиям и опытам, мыслительные операции: делать выводы, выбирать способ действия, складывать целое из частей.
- ❖ Воспитывать аккуратность, бережное отношение к вещам.



Оборудование для исследовательской деятельности



Оборудование для исследовательской деятельности

Объект, подлежащий исследованию:



*Предполагаемый результат:
создание «Лавы-лампы»*





Правила безопасности

1. Перед работой надеть защитную одежду;
2. Все опыты проводить вместе со взрослыми;
3. Во время опыта нельзя трогать глаза руками;
4. Во время опыта ничего нельзя брать в рот.
5. Все вещества и материалы для опытов нужно брать только специальными инструментами.





Практическая



Опыт №1

- **Цель:** выяснить, как взаимодействуют растительное масло и вода.
- **Жидкости :** растительное масло, вода.



Опыт № 2



- **Цель:** Выяснить, что произойдет если добавить пищевой краситель к маслу и воде?
- **Продукты :** пищевой краситель.





Опыт № 3

- **Цель:** Выяснить, что произойдет если добавить шипучую таблетку?
- **Продукты для опыта:** шипучая таблетка, растительное масло, подкрашенная вода.





Мы узнали что....

1. Масло легче воды, поэтому оно не тонет и остается на поверхности;
2. Пищевой краситель окрасил воду, а не масло.
3. Шипучая таблетка вступает в реакцию с водой, образуя пузырьки углекислого газа, которые начинают подниматься на поверхность, перемешивая воду и масло.



Мы узнали что....

Для создания «Лавы-лампы» нужно взять:





«Лаво-лампа»





**Спасибо за
внимание!
Творческих
успехов!**

