



**ПРОЕКТ  
«ВОЛШЕБНАЯ  
СОЛЬ»**

## **ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:**

- УЗНАТЬ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ О СОЛИ И ЕЁ СВОЙСТВАХ;**
- ПОКАЗАТЬ, ЧТО СОЛЬ НЕ ТОЛЬКО НЕОБХОДИМЫЙ ПРОДУКТ, НО И ИНТЕРЕСНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТОВ И ТВОРЧЕСТВА**

## ***ПОДГОТОВКА К ПРОЕКТУ:***

- 1. Беседа об использовании соли в пищевых и промышленных целях;**
- 2. Просмотр фильма о добычи соли;**
- 3. Устный разбор опытов для данного проекта.**



# **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ОПЫТЫ**

# Соль хрустит

- Вывод: соль как и снег состоит из кристаллов. Поэтому при надавливании ложкой на соль кристаллы трутся друг о друга и мы слышим хруст.



# **Соль растворяется в воде**

- **Результат: в теплой воде растворение соли происходит быстрее.**





**Плавающее яйцо**

**Вывод: соль не дает  
яйцу утонуть**



# **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

# **НЕЗАМЕРЗАЮЩАЯ СОЛЬ**

**Вывод: соль понижает  
температуру замерзания  
воды**



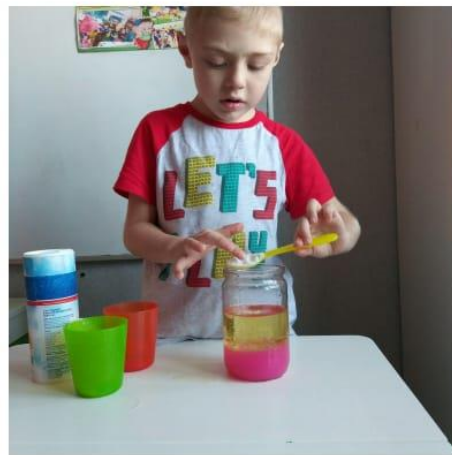


# Лавовая лампа

Результат: масло вместе с солью начинает опускаться на дно стакана. Когда соль распадается, она отпускает частицы масла и те поднимаются на поверхность.









# Металл и соль

Объяснение:

на гвозде стали заметны  
белые пятна, которые  
через сутки превратились в  
следы ржавчины, а она  
разрушает металл.





# **СОЛЬ В ТВОРЧЕСТВЕ**

# **Рисование солью и восковыми мелками**









# **РИСОВАНИЕ КЛЕЕМ ПВА**

**Вывод:**  
**хорошо растворима в**  
**воде;**  
**состоит из**  
**кристаллов;**  
**сыпуча;**  
**понижает температуру**  
**замерзания воды.**