

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида №186»
городского округа Самара

Исследовательско - творческий проект подготовительной к школе группы № 9

«СОЛЬ – ВОЛШЕБНИЦА»

Воспитатели:
Моргунова Н.Б., Гоненкова Л.Э.



Актуальность темы:

Неслучайно поваренная соль привлекает внимание человечества с глубокой древности. Пожалуй, ни один другой продукт питания не окутан таким количеством обычаев и суеверий, и не ценился так высоко. История потребления соли насчитывает не менее десяти тысяч лет. Для нас соль – это нечто большее, чем просто приправа. Когда-то она была на вес золота, а сегодня прочно вошла в наши пословицы, предания, суеверия, творчество и, конечно же, на наши столы.

Гипотеза: Каждый день мы употребляем в пищу соль, имеем представление о ее пользе и вреде, но не знаем о ее «волшебных» свойствах, и о том, где и как ее можно использовать в творческой деятельности.



Цель исследования:

Изучить, какую роль играет соль в жизни человека и как её можно применить в творчестве.

Задачи исследования:

- Выяснить откуда берется соль?**
- Узнать о значении и свойствах соли в жизни человека.**
- Провести опыты для выявления свойств соли.**
- Провести творческие работы с помощью соли.**
- Проанализировать полученные результаты.**



История появления соли:

- ❖ Ценилась дороже золота.
- ❖ Из-за месторождений соли происходили военные столкновения.
- ❖ Нехватка соли вызывала «соляные бунты».
- ❖ Служила существенным источником пополнения казны.
- ❖ Соль была предметом торговли.
- ❖ Выполняла роль денежной единицы.
- ❖ Подавали в дорогих солонках, ее берегли, экономили.
- ❖ Солью запасались на случай бедствий.
- ❖ Наличие соли на столе – признак достатка и благополучия.
- ❖ Солью расплачивались вместо денег.



«Солевые бунты»





Иногда римским солдатам выдавали жалование солью, а также **«сольдо»** - монетой, жалованием, которые военные получали в обмен за готовность проливать кровь – отсюда произошло и русское слово – **солдат**.

Старинные солонки





Римляне предпочитали солить зелень, в результате чего латинское слово, обозначающее **соль**, вошло в состав нового слова **salad (салат)**.



Поваренная соль – химический элемент натрия, минерал. Соль не имеет запаха, хорошо растворяется в воде и на вкус соленая.

Виды соли:

- ❖ Очищенная и неочищенная (каменная соль).
- ❖ Крупного и мелкого помола.
- ❖ Чистая и йодированная, морская и т.д.



Полезные свойства соли для человеческого организма:

- ❖ Регулирует кислотный баланс организма.
- ❖ Участвует в водно-солевом обмене.
- ❖ Поддерживает мышечный тонус.
- ❖ Регулирует эмоциональные расстройства.
- ❖ Необходима для лечения рака.
- ❖ Регулирует артериальное давление.
- ❖ Нормализует уровень сахара в крови.
- ❖ Нормализует сон.



Русские народные пословицы:

- ❖ Не солоно хлебавши.
- ❖ Пуд соли вместе съесть.
- ❖ Запас соли не просит.
- ❖ Щепотка соли делает сахар слаще.
- ❖ Без соли хлеб не еда.
- ❖ Хлеб – соль ешь, а правду режь.



Загадки:

- ❖ В воде родиться, а воды боится.
- ❖ И не красива и не вкусна,
А без нее не проживешь.
- ❖ Меня не едят – и без меня мало едят.
- ❖ Отдельна – я не так вкусна,
Но в пище - каждому нужна.





По старинной традиции **хлебом с солью** до сих пор на Руси встречают важного гостя.

Опыты:

1. «Из чего состоит соль»



2. «Соль растворяется в воде»



3. «Соль хрустит»



4. «Выращивание кристаллов»



5. «Плавающее яйцо»



6. «Лед и соль»



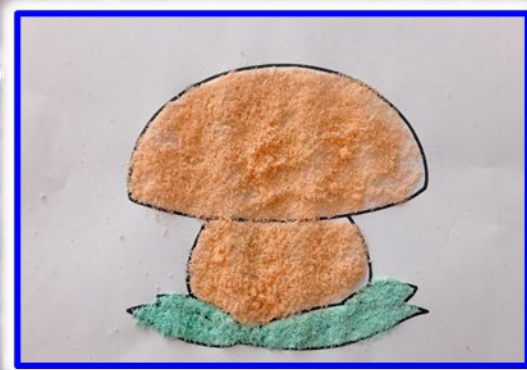
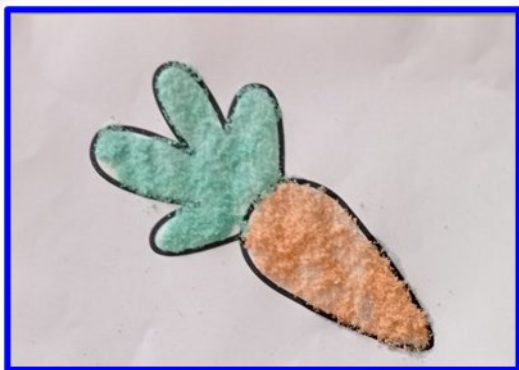
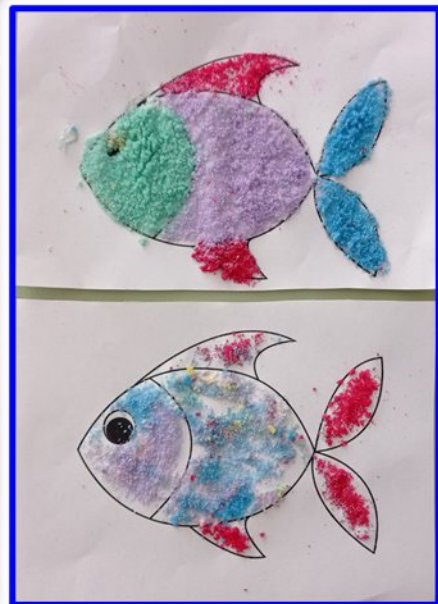
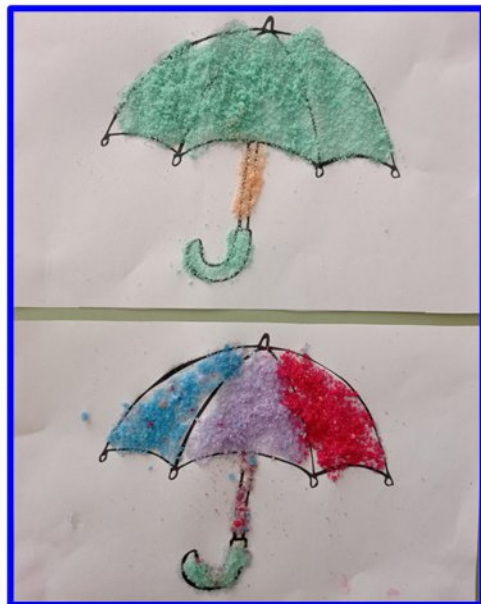
7. «Соль покрашенная гуашью»



8. «Акварель с солью»



«Аппликация с солью»



«Творческие поделки с солью»





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!