

# «Химические превращения»

Для развития познавательного интереса дети старшего дошкольного возраста проводили опыты и эксперименты в нашей исследовательской лаборатории.



С детьми были проведены многочисленные опыты:

1. «Взаимодействие мела и уксусной кислоты. Получение углекислого газа».

Дети с большим интересом наблюдали, как при смешивании двух веществ выделялся углекислый газ в виде пузырьков.



## 2. «Извержение вулкана»

Больше всего детям понравился опыт «Извержение вулкана», они получили массу впечатлений. Дети убедились в том, что уксус, сода и вода имеют разную плотность. Молекулы соды и уксуса соприкасаются в стакане, и выделяется газ.



Этот опыт (эксперимент) достаточно легкий и известный, но малышей он неизменно приводит в восторг, и они готовы его повторять вновь и вновь!





### 3. «Получение синего йода».



С помощью йода мы с детьми определяли в каком продукте содержится крахмал. Так как в яблоке не содержится крахмал он не поменял свой цвет, что не скажешь про картофель, где йод стал синим.

### 4. «Рисование на молоке».

Дети увидели бурную химическую реакцию красителей в молоке и моющего средства, и с помощью подручных средств выполнили рисунок.



