**Опыт «Выращивание кристаллов»**

Этот простой и интересный опыт познакомит малышей с удивительным миром науки, позволит увидеть своими глазами процесс роста кристаллов и научит внимательности и терпению.

--- **Что понадобится?**

- Сахар или соль (лучше всего брать сахар, так как соли опаснее);

- Вода;

- Стакан или банка;

- Деревянная палочка или нитка;

- Термометр кухонный (не обязательно).

--- **Как провести эксперимент?**

**Шаг 1: Подготовка раствора** - Насыпьте сахар в стакан и залейте горячей водой. Постепенно размешивайте смесь ложкой, пока весь сахар растворится. Если хотите сделать разноцветные кристаллы, добавьте немного пищевого красителя.

**Шаг 2: Создание основы** - Привяжите деревянную палочку или нитку к карандашу и опустите её в сахарный раствор так, чтобы она касалась дна стакана, но не лежала там плотно. Можно предварительно намочить палочку и посыпать её сахаром — тогда процесс образования кристаллов пойдёт быстрее.

**Шаг 3: Наблюдение** - Поставьте банку в спокойное место, защищённое от солнечных лучей и сквозняков. Регулярно проверяйте, как растут кристаллы. Это займет около нескольких дней.

--- **Результаты эксперимента:** Через некоторое время на поверхности деревянной палочки начнут появляться маленькие кристаллики сахара. Они будут медленно увеличиваться, превращаясь в красивые крупные кристаллы. Чем дольше длится эксперимент, тем крупнее становятся кристаллы.