

Вырастить кристаллы в домашних условиях, используя знания по физике, такова была цель проекта «Мир кристаллов» учащегося 9 класса Баженова Дмитрия под руководством педагога центра образования «Точка роста» Стрельчук Марины Васильевны. В процессе работы над проектом он узнал общую теорию строения кристаллов, нашел информацию о медном купоросе, гексацианоферрате(III) калия, хромокалиевых квасцах, способах получения кристаллов из этих веществ.

Вывод обучающегося: «Я научился выращивать кристаллы в домашних условиях. Этот опыт мне позволит выращивать кристаллы в будущем, а выращенные мною кристаллы останутся как украшение.

Таким образом, моя гипотеза подтвердилась: используя знания по физике, можно вырастить кристаллы в домашних условиях. Все задачи выполнены. Цель проекта достигнута. Тема проекта «Мир кристаллов» очень заинтересовала меня, и я буду продолжать исследования в данном направлении. В последующей работе я хочу попробовать обработать кристаллы в домашних условиях»

Приготовление насыщенных растворов солей



Медный купорос



**Гексацианоферрат (III)
калия**



**Хромокалиевые
квасцы**

Фильтрация насыщенных растворов солей



Затравочные кристаллы



Медный купорос



**Гексацианоферрат (III)
калия**



**Хромокалиевые
квасцы**

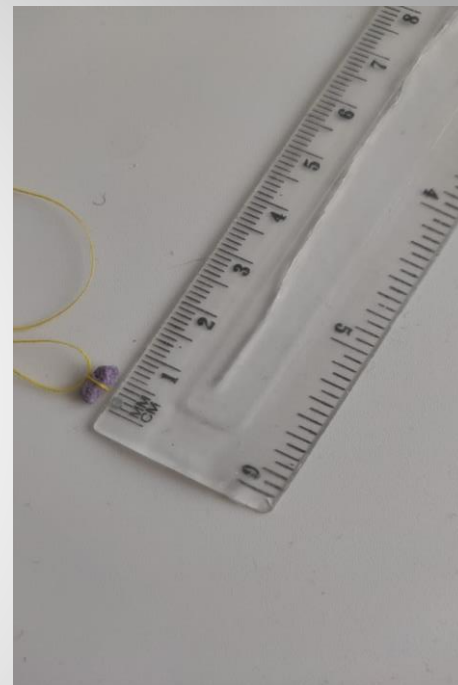
Выбор затравочных кристаллов



Медный купорос



Гексацианоферрат (III)
калия



Хромокалиевые
квасцы

Выращивание кристаллов



Медный купорос



**Гексацианоферрат (III)
калия**



**Хромокалиевые
квасцы**

Выращенные кристаллы



Медный купорос



Гексацианоферрат (III)
калия



Хромокалиевые
квасцы