**Работа учащегося ГБОУ лицея 1575 Федюнина Егора 5кл**

Название кристалла - кристалл медного купороса (пентагидрат сульфата меди) CuSO4·5H2O

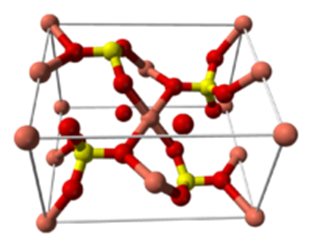
Фото выращенного кристалла



Размеры кристалла 25мм

Масса кристалла 27,5г

Внутренняя структура кристалла с указанием источника <https://ru.wikipedia.org/wiki/> – триклинная



Методика выращивания с описанием

Источник, откуда взята методика

[www.kakprosto.ru/kak-4368-kak-sdelat-kristall](http://www.kakprosto.ru/kak-4368-kak-sdelat-kristall)

Вам понадобятся: вода; стеклянный сосуд; соль медного купороса; нитка; карандаш или другой похожий предмет.

Подробнее:

<http://www.kakprosto.ru/kak-12563-kak-vyrastit-kristall-v-domashnih-usloviyah-iz-soli#ixzz3V6ocEO00>

Лабораторный дневник

День 1

Сегодня я и мой отец сделали раствор для того что бы у нас вырос зародыш кристалла

День 2

Сегодня мы отобрали 4 зародыша, взяли 4 баночки налили в них раствор и подвесили зародыши на нитку

День 3

Один зародыш растаял, другие три растут дальше

День 10

Два зародыша почти не изменились, а третий вырос

День 12

Один зародыш стал мульти кристаллом и в нем был виден простой кристалл мы его обрезали и нужный нам кристалл подвесили опять на ниточку другие два зародыша остались без изменений

День 20

Один зародыш стал плоским, но в нем нет нужного кристалла, а другой как и был остался маленький, а наш кристалл стал больше в размерах

День 23

Кристалл не изменился, плоский кристалл тоже, а зародыш стал больше

День 26

Кристалл очень сильно вырос, мы его обрезали и снова подвесили другие же наши кристаллы не изменились

День 30

Мне осталось выращивать кристалл всего 5 дней.

Меня волнуют мои два других кристалла - они будто умерли

День 35

Это последний день, когда я выращиваю кристалл. Я его обрезал и покрыл лаком, два других я тоже покрыл лаком. Мне очень понравилось выращивать кристалл! У меня вырос достаточно большой кристалл и очень красивый.









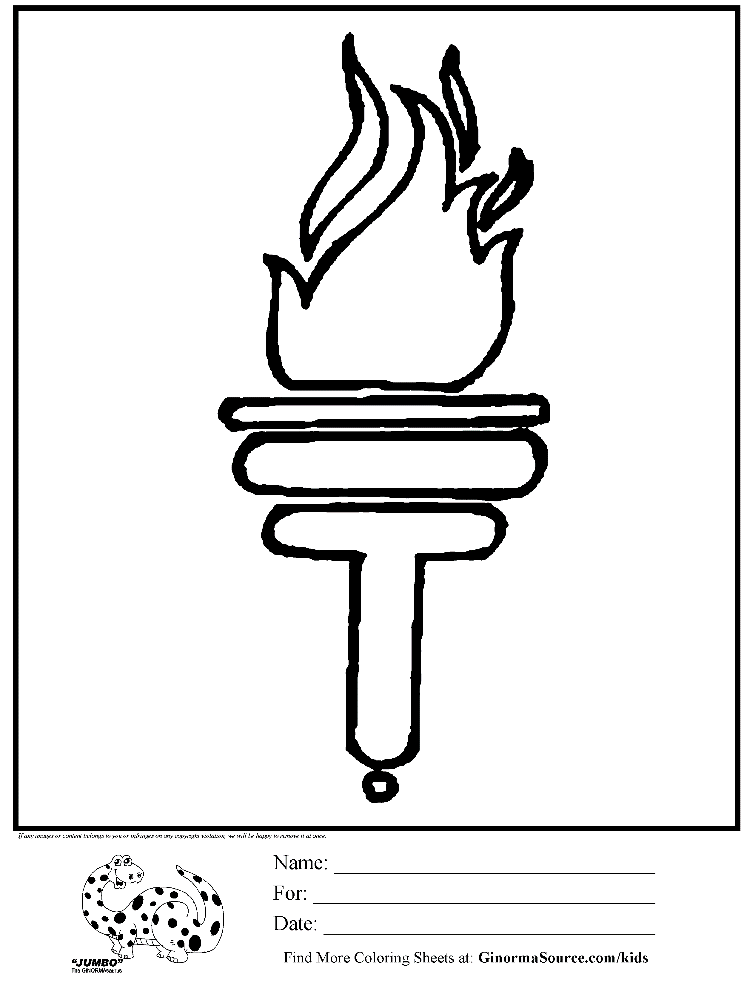


Выводы эксперимента: Невозможно предугадать, какой вырастет кристалл.

Оригинальные идеи: вырастить кристалл и сделать из него брошь – подарок маме.

Эстетика полученного кристалла

Правая рука, или факел, или птица? А у Вас какая ассоциация?

Стихи

***Впечатления юного исследователя***

Я растил кристалл на блюдце.

Шел я опытным путем:

Концентрация менялась,

Граней больше с каждым днем.

Можно вырастить зеленый или даже голубой,

Можно ПОЛИ, можно МОНО,

И большой, и небольшой.

Вел дневник лабораторный,

Фото делал, наблюдал…

Вот и вырос мой красивый, необычный мой кристалл!