



Проект

«Ужасно интересно все то, что неизвестно!

Ужасно неизвестно все то, что интересно!»

* Нам понадобятся:



Десятирублёвая купюра



Пинцет



Раствор спирта



Соль



Зажигалка
или спички



*** Огнетушитель
(на всякий случай)**

***Все готово!**

Переходим к опыту!

Начало эксперимента



В спиртовой раствор мы добавили щепотку соли.



Затем мы погрузили купюру в раствор, чтобы она полностью пропиталась.



Аккуратно достали купюру пинцетом из раствора, и дали стечь лишней жидкости.



А потом наблюдали, как она горит,
не сгорая.





* Итог

Когда мы поджигаем купюру, горит на самом деле не она, а этиловый спирт.

Хлорид натрия (соль) придает пламени желто-оранжевый цвет.

Вода, которой смочена купюра, поглощает выделяющееся тепло. Но этого тепла недостаточно, чтобы полностью испарить воду.

В результате весь спирт прогорает, пламя гаснет, а слегка влажная денежная купюра остается неповрежденной.



Кирилл Афонин, 11 лет. МАОУ ДО «Компьютерный центр», г. Луга
Педагог Курчанова Е.В.