

Презентация «Умное электричество»

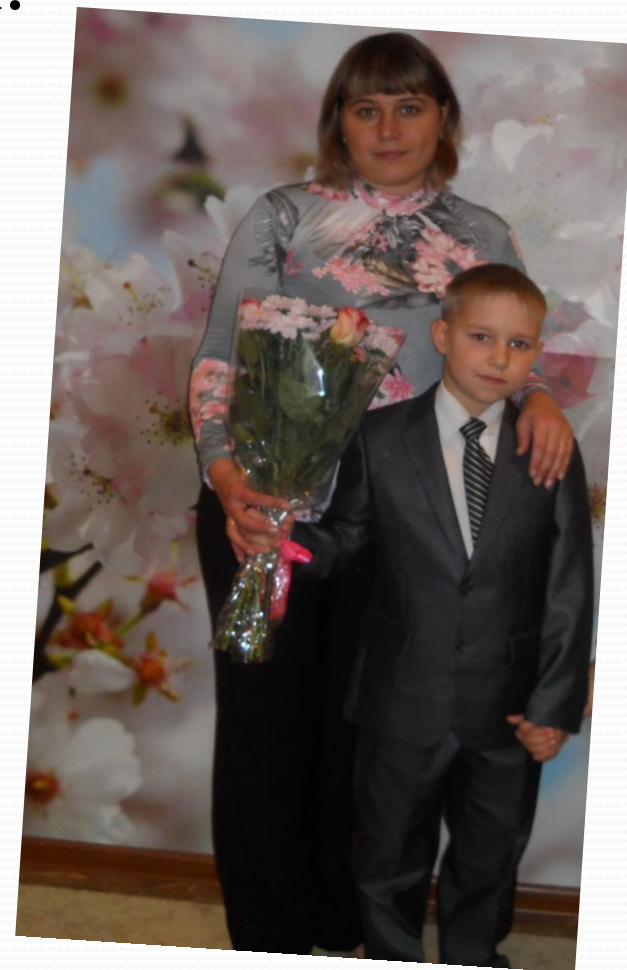


Ученика 2 «В» класса
Абрамова Артёма
Классный руководитель
Колобова Н. А.

Это моя семья.

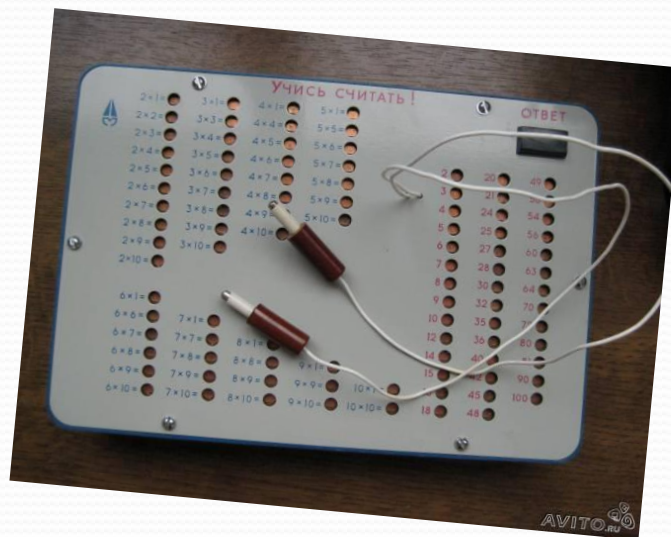


Папа – Сергей Владимирович
Брат - Максим



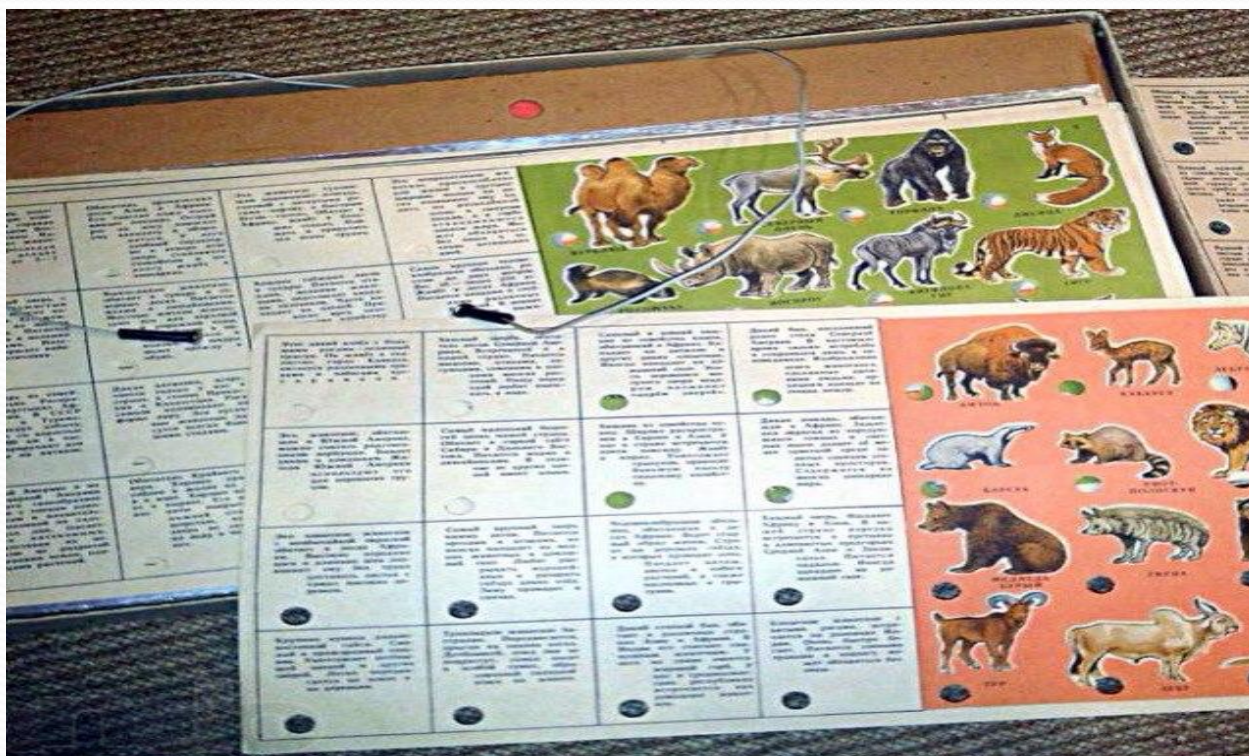
Мама –Елена Алексеевна
И я - Артём

Игрушки детства моих родителей



Мною поставлена цель:

Исследовать, каким образом работало устройство, которое могло определять вероятность ответа у играющего.





Для достижения цели определены следующие задачи:

- изучить историю появления игр – викторин ;
- изучить принцип действия данной игры ;
- изготовить подобную игру для сверстников ;

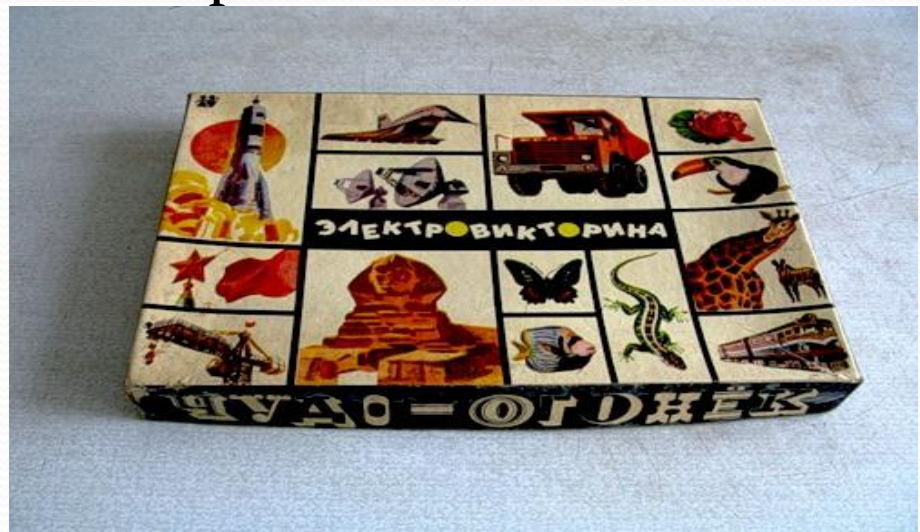
Как появились игры-электровикторины

С родителями мы стали искать информацию о появлении таких игр. Оказывается, в середине 50-х на прилавках советских магазинов появились игры-электровикторины, суть которых заключалась в выборе правильного ответа на вопрос, напечатанный на карточке.

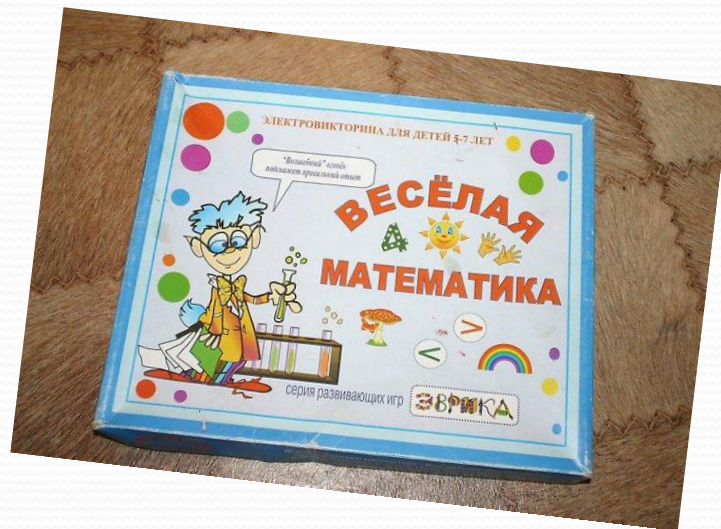


Первая игра электровикторин

Первой игрой из серии электровикторин был «Чудо-огонек». В комплект входила картонная печатная плата с проводниками, набор карточек с вопросами и щупы для обозначения ответа. Одним щупом полагалось коснуться отверстия в карточке в поле вопроса, другим – в поле ответа. В случае правильного ответа загоралась лампочка.



Самыми известными были

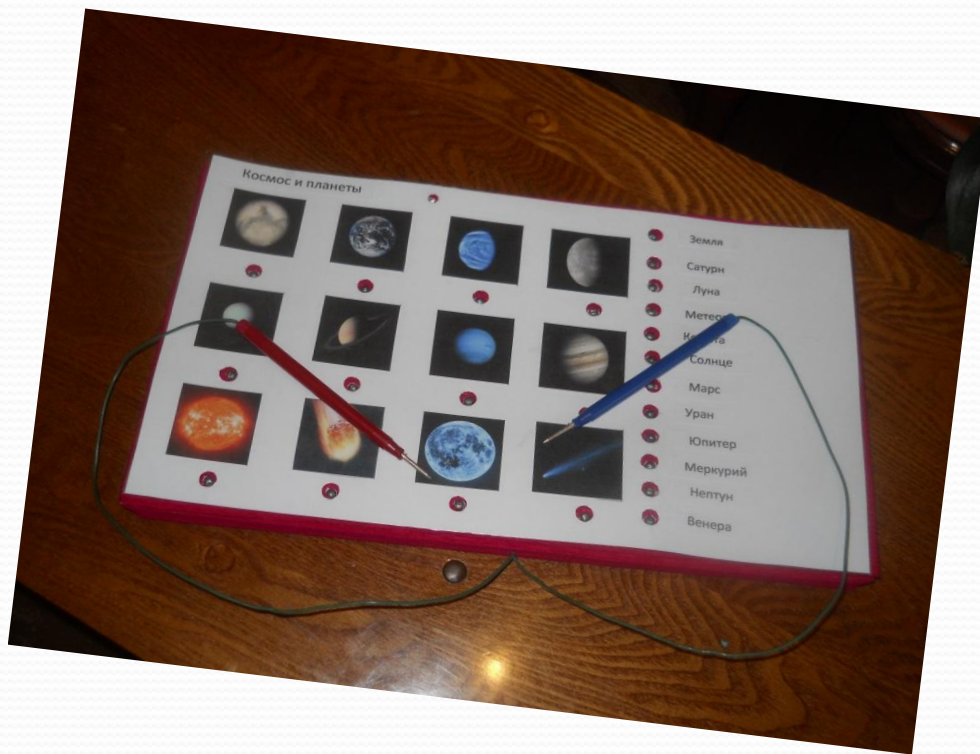


В стране, где викторины были одним из самых распространенных видов досуга, а каждая техническая новинка воспринималась, как чудо, игра – электровикторина жива и сейчас.



Принцип действия

Об этом мне рассказал папа. Он даже предложил совместно создать такую электровикторину для семейного пользования.



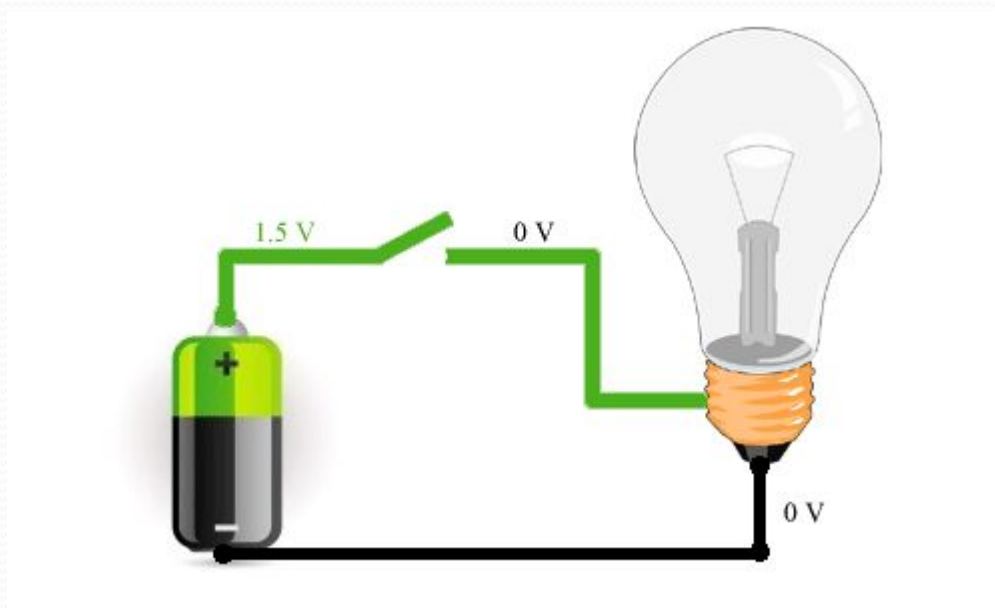
Из чего состоит электровикторина

Я узнал, что главная часть электровикторины – плата с электронной схемой. В корпусе коробки находится световой модуль. От него отходят два провода, на концах которых находятся металлические контакты.



Электрическая цепь

Электрическая цепь - это совокупность устройств, соединенных определенным образом, по которым протекает электрический ток.



Составные части цепи



Лампочки

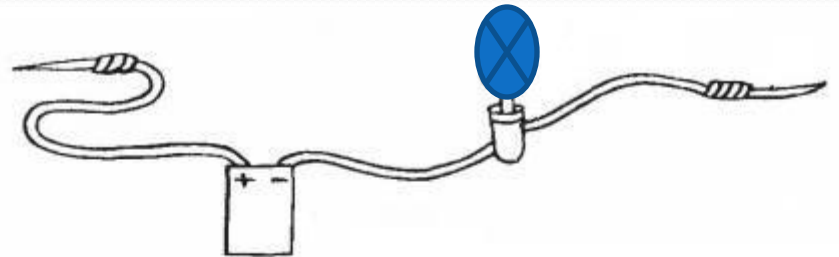
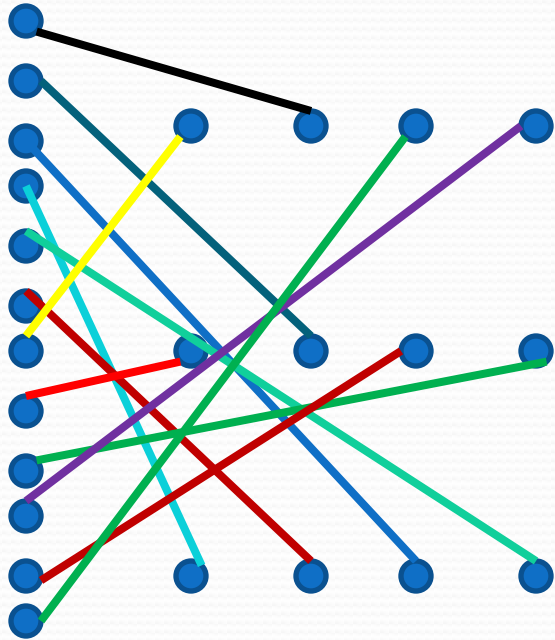


Батарейка



Провода

Чтобы электровикторина правильно действовала, нужно составить определённую электросхему. Это была самая трудная работа. Ведь нельзя было допустить ни одной ошибки, иначе игра бы не срабатывала правильно. Нам пришлось долго потрудиться над созданием электросхемы.



Материалы для создания



Инструменты





Работа с паяльником требует сноровки, усидчивости и внимания, поэтому электроцепь паял папа, а я внимательно наблюдал.



Потом мне помогала мама.
Нам пришлось перечитать
немало литературы, чтобы
составить карточки с
вопросами и ответами.





Когда мы соединили корпус с электроцепью и карточки, стали пробовать игру. Работа наша удалась на славу. И я, и родители, и даже мой маленький братик – все не раз пробовали играть в электровикторину.

Опрос в классе

Играл в элекровикторину	Слышал и видел такую игру	Ничего не знаю о такой игре	Дома имею такую игру	Хочу научиться играть в такую игру
3	16	6	3	22



Я скажу так : игру « Электровикторина» можно сделать и самим. Это умная игра, которая помогает нам в увлекательной форме углублять свои знания не только по предметам, но и в жизни.





Спасибо
за
внимание!