

Сообщение на тему: Майкл Фарадей

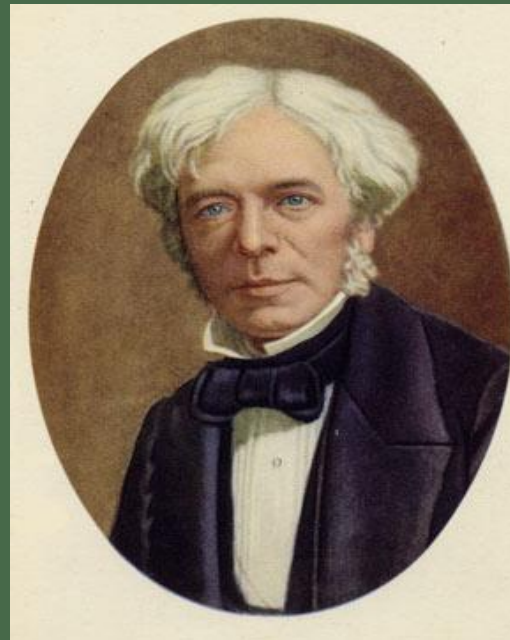
Готовила :Рубаненко Дарья
Ученица 9 Ги класса
Учитель Скобельская А.О



Кратко биография



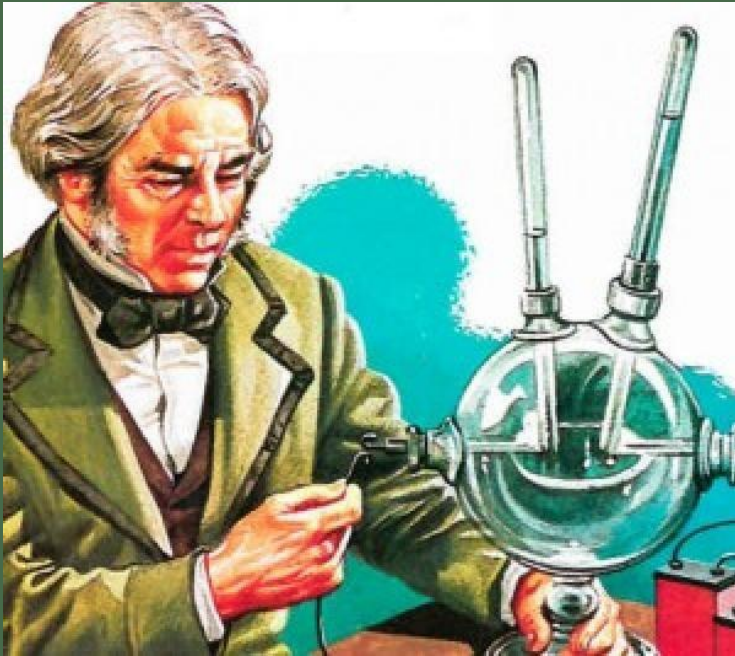
- Майкл Фарадей – британский физик, химик, один из основоположников развития физико-химии, создатель учения об электромагнитном поле. Он обнаружил взаимосвязь между магнетизмом и электричеством, а также открыл электромагнитную индукцию.



Несколько фактов



- В 13 лет освоил профессию переплетчика книг. Был глубоко верующим человеком. Посещал каждое воскресенье церковь. Майкл дружил с такими учеными как с Гей-Люссак, Ампер, Вольт. У Фарадея был особый талисман, который он постоянно носил в кармане — это магнит
- Он был одним из лучших в мире ученых-экспериментаторов.





- Майкла Фарадея отличали трудолюбие, методичность, тщательность исполнения экспериментов. Ученого называли «королем экспериментаторов». Он осуществил около 30 тысяч экспериментов. Фарадей был членом многочисленных научных организаций, в том числе Лондонского королевского общества и Петербургской академии наук. Его по праву считают крупнейшим в истории науки ученым-экспериментатором.

Научные достижения



- Фарадей решил превратить магнетизм в электричество. И эту задачу он выполнил с блеском. Майкл пытался использовать свойства электромагнита в обратном направлении, чтобы с помощью магнита произвести электрический ток. В августе 1831 года ученому удалось обнаружить явление электромагнитной индукции, что помогло ему создать первый на планете электрогенератор.





- Фарадей, например, создал на проволоках и кусках железа электродинамику, которая до сих пор совершенствуется и улучшается теоретиками и экспериментаторами. Фарадей был истинный и гениальный изобретатель в полном смысле этого слова: он изобрёл даже теоретические представления, как, например, силовое поле, силовые линии и т. д.

- Фарадей был не только талантлив, он был красив, его научные лекции пользовались большим успехом. Тем не менее это был скромный человек, безразличный к славе, деньгам, почестям. Он отказался от дворянского рыцарского звания и также отказался стать президентом Британского королевского общества. У него была долгая и счастливая супружеская жизнь, но не было детей».





Майкл Фарадей умер 25 августа 1867 года за письменным столом, немного не дожив до 76-летия. Королева Виктория предложила похоронить учёного в Вестминстерском аббатстве, однако была исполнена воля самого Фарадея: скромные похороны и простой надгробный памятник в обычном месте.