

Веденева Татьяна Анатольевна,  
учитель физики МБОУ «СОШ № 7» (г.Владимир)



**Майкл Фарадей  
(1791-1867)**

**Как же осуществляется взаимодействие  
наэлектризованных тел?**

Ответ на этот вопрос дал в своей работе

« ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ПО ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ», составившие 30 серий  
более чем из 3000 параграфов великий  
английский физик М.Фарадей.

Майкл Фарадей родился в семье лондонского кузнеца Джемса Фарадея **22 сентября 1791 г.** С детства в Фарадее воспитывалось любовь к труду, рабочая честность и гордость. Образование его было самым заурядным и включало в себя начальные навыки чтения, письма и арифметики. **В 12 лет** его отдали в ученики к владельцу книжной лавки и переплетной мастерской Жоржу Рибо. Работая в мастерской переплетчиком, Фарадей много и жадно читал, стремясь восполнить пробелы своего недостаточного образования. Посетители лавки Рибо не могли не обратить внимание на молодого переплетчика жадно читавшего книги. Однажды мистер Дэнс, член Лондонского Королевского общества, с удивлением узнав, что Майкл заканчивает изучение последнего номера серьезного научного журнала «Химическое обозрение», предложил ему послушать цикл лекций своего друга, сэра Гэмфри Дэви. Это решило судьбу Фарадея. Благодаря помощи Денса **в 22 года** Майкл становится лаборантом известного химика Г. Дэви в Королевском институте Великобритании. Путешествуя в качестве лаборанта – помощника Г. Дэви по Европе Фарадей познает много интересного. Он начинает бегло говорить по-французски и немецки. Он производит на ученых хорошее впечатление и завоевывает авторитет. Вернувшись в Англию после двухлетнего путешествия, Фарадей продолжает работать лаборантом в Королевском институте. Но это уже другой Фарадей, более зрелый и более самостоятельный **В 24 года** появилась первая научная работа Фарадея по химии. В августе 1820г., когда ему было **29 лет**, произошел перемена в содержании его деятельности. К нему в руки попала

Веденеева Татьяна Анатольевна,  
учитель физики МБОУ «СОШ № 7» (г.Владимир)

работа датского физика Г.Х. Эрстеда по электричеству. **В 33 года** Фарадей – член королевского общества. **В 36 лет** Фарадей получил профессорскую кафедру в Королевском институте. **В 40 лет** Фарадей начал систематически печатать свои **«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ»**, составившие 30 серий более чем из 3000 параграфов. Это великолепный памятник научного творчества. Тщательная подготовка к лекциям тоже требовала немало времени. Фарадей очень ясно видел свои физические возможности, нацеливая свои силы только на одно – научное творчество. Но постоянное огромное умственное напряжение подорвало здоровье Фарадея. Он значительно слабел, стал катастрофически терять память. Ему приходилось записывать в лабораторный журнал все, вплоть до того, куда и что он положил перед уходом из лаборатории, что он уже сделал и что собирался делать далее. Фарадей умер 25 августа 1867г. **В 76 лет**. Прах Фарадея покоится на Хайгетском кладбище в Лондоне, имя и дела его бессмертны. Идеи, оставленные им, полны глубокого содержания.