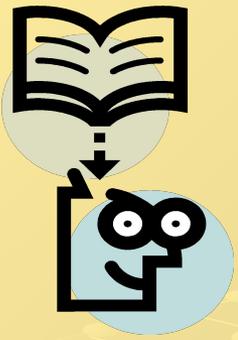


# Великие ученые. Сила характера.



Интегрированный урок естествознания и психологии.  
Авторы: Беянина Алена Геннадьевна,  
Юркова Юлия Николаевна.  
МОУ "Средняя общеобразовательная школа № 8"



# Задание №1

Что такое сила характера?



# Задание №2

- Почему вторая подруга не смогла стать олимпийской чемпионкой?
- А как бы вы поступили на ее месте?

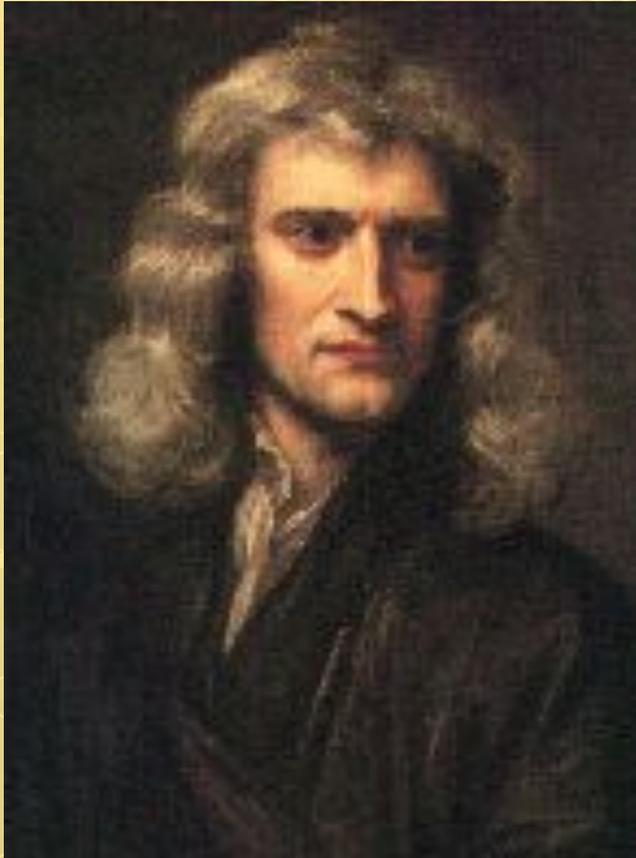


*«Каждый из нас сам вычеканивает  
цену своей личности, человек бывает  
велик или мал, в зависимости от  
собственной воли»*

С. Смайлс.



# Исаак Ньютон



Родился в деревне Вульсторп, где все, в основном занимались сельским хозяйством. За два месяца до его рождения умер отец.

С самого детства Исаак был странным мальчиком, вместо того, чтобы помогать родителям, он занимался математикой и проявлял интерес к химическим, физическим экспериментам. Его родители даже не представляли, что он станет председателем Лондонского Королевского Общества и великим ученым мира.

И.Ньютон – автор закона всемирного тяготения, конструктор первого отражательного телескопа;

С помощью системы призм он разложил пучок белого (солнечного) света на семь отдельных пучков разной окраски;

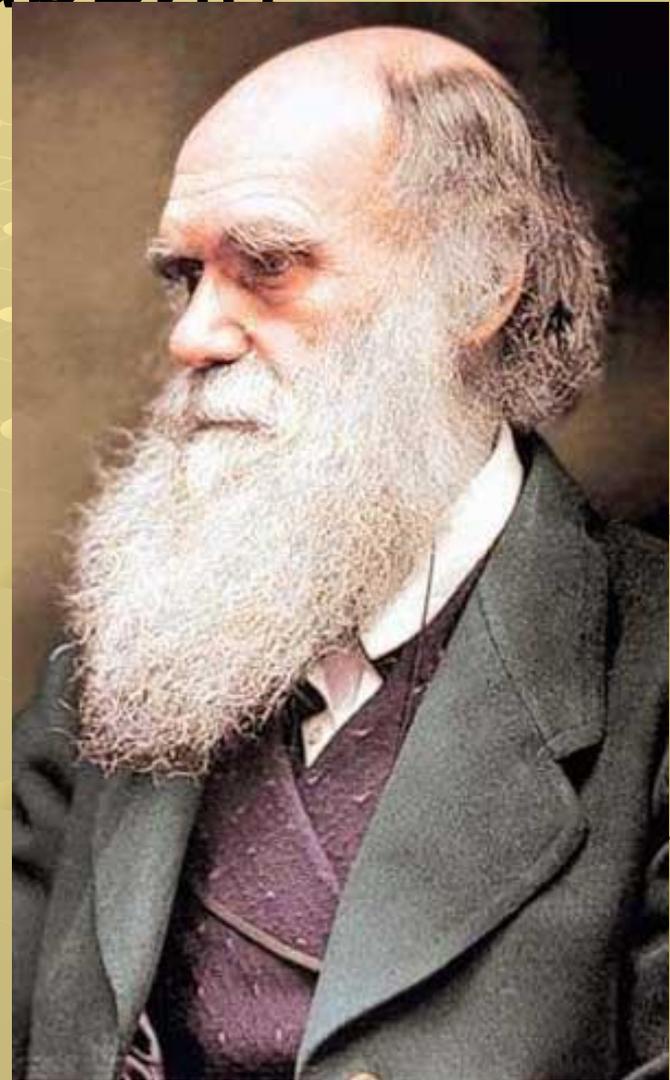
# Майкл Фарадей

- Майкл родился в предместье Лондона в семье кузнеца. Имея начальное образование с 13 лет работал переплетчиком в книжной лавке. Именно там он развил свои знания путем систематического самообразования, читая книги, которые переплетал.
- Великий английский ученый. Установил закономерности выделения вещества из раствора при протекании электрического тока в нем, впервые наблюдал возникновение электрического тока в проводнике при движении около него магнита (явление электромагнитной индукции) и установил закономерности этого процесса, ввел понятие магнитного и электрического поля, открыл влияние магнитного поля на свойства света.



# Чарльз Дарвин

- Отец его считал бездарным. Однако, благодаря настойчивости, упорству, целеустремленности Дарвин создал теорию эволюции и труд о происхождении видов, над которым работал 20 лет, и который принес ему мировую славу.



# Альберт Эйнштейн



Выдающийся ученый А. Эйнштейн в детстве не проявлял способностей к физике, математике и даже был отстающим учеником. Его дядя часто повторял: «Ничего, Альберт, не все становятся профессорами, и ты кем-нибудь станешь». Весь мир восхищается до сих пор теорией относительности, созданной Эйнштейном.

# Задание №3

Для полного раскрытия своих способностей человеку необходимо:



# Памятка

- Поставь перед собой цель.
- Не жди, когда тебя заставят трудиться, проявляй инициативу, действуй сам.
- Будь решительным. Не обращай внимание на насмешки других людей.
- Надейся только на себя. Верь в себя!
- Упорно побеждай все, что мешает достижению цели, прежде всего недостатки твоего характера.

# Рефлексия

- Что мне понравилось на уроке?
- Что захотелось в себе изменить?



# Информационные источники:

- <http://www.afportal.ru/physics/task>
- [www.college.ru/booklet/1st.html](http://www.college.ru/booklet/1st.html)
- [www.college.ru/teacher/virt\\_practice.html](http://www.college.ru/teacher/virt_practice.html)
- [mrcpk.marcu.ru/works...2006-11-18...mugestvovolya.doc](http://mrcpk.marcu.ru/works...2006-11-18...mugestvovolya.doc)
- Громов С.В. Физика: Тепловые явления. Строение и свойства вещества: Учеб. для 11, 10 кл. общеобразоват. Учреждений /С.В. Громов; Под ред. Н.в. Шароновой.-4-е изд.-М.: Просвещение, 2003.
- Кабардин О.Ф., Орлов В.А., Эвенчик Э.Е. и др. Физика: Учеб. для 10 кл. с углубл. Изучением физики общеобразоват. Учреждений; Под ред. А.А.Пинского, О.Ф, Кабардина.-8-е изд.-М.: Просвещение, 2004.

