Ісаак Ньютон

|  |
| --- |
| **Ісаак ьютонSir Isaac Newton** |
| GodfreyKneller-IsaacNewton-1689.jpg |
| **Народився** | 4 січня 1643АнгліяАнглія, Вулсторп, Лінкольншир |
| **Помер** | 31 березня 1727 (84 роки)АнгліяАнглія, Лондон, Кенінгстон |
| **Проживання** | АнгліяАнглія |
| **Ім'я при народженні** | Ісаак Ньютон |
| **Відомий** | Класична механікаМатематичний аналізОптика |
| Isaac Newton signature.png Ісаака Ньютона, великого англійського вченого, математики вважають математиком, фізики — фізиком, а астрономи — астрономом Народився він у містечку Вулсторп, непода­лік од міста Грантема, розташованого в центр: Британії, в сім'ї небагатого фермера. Вже в ди­тинстві Ісаак полюбляв будувати складні механіч­ні іграшки, моделі різних машин, сонячні та водяні годинники, повітряних зміїв.Водночас хлопчин; захоплювався розв'язуванням складних математичних задач. Це за­хоплення схилило родичів Ньютона до думки дати йому університетську освіту. 1661 року Ньютон вступає до Кембриджського універ­ситету, в престижний Трініті-коледж (щось на кшталт факультету). Він був зарахований як субсайзер — так називали студентів з бідних сімей, які окрім навчання виконували обов'язки слуг для викладачів коледжу.Вчителем Ньютона в Кембриджі, який найбільшою мірою вплинув на нього, був Ісаак Барроу, молодий професор, завідувач ка­федри. Він був священиком, цікавився бого­слов'ям, однак ставився до нього з позицій математики. Згодом Барроу полишив науку, від'їхав до Лондона і став придворним про­повідником.Збереглися документи Трініті-коледжу, в яких ідеться про акуратність студента І. Нью­тона.1664 року він стає «дійсним студентом», на початку 1668 року одержує ступінь магістра, або «майстра мистецтв». Ще через рік стає за­відувачем кафедри, змінивши І.Барроу.Основну частину своїх відкриттів Ньютон здійснив протягом двох років по закінченні Кембриджського університету. На той час в Англії лютувала епідемія чуми — страшної хвороби, від якої гинули тисячі людей. Щоб уникнути зараження, Ньютон поїхав до рідно­го Вулсторпа, де поринув у наукову роботу.У математиці Ньютон створив розділ, який називається нині вищою математикою. При­думані ним математичні поняття та методи дозволили вивчати рух різних тіл і механізмів,визначати площі та об'єми довільних фігур і тіл, завдяки чому техніка дістала можливість швидко розвиватися.Величезний внесок зробив Ньютон і до тео­ретичної фізики. Всі знають історію про яблу­ко, що «втовкмачило» в голову Ньютона ідею гравітації.Протягом усього свого подальшого життя Ньютон упорядковував і публікував відкриття, зроблені ним з 1665 по 1667 роки в Вулсторпі. Багато років він викладав у Кембриджському університеті. Згодом був призначений директо­ром Монетного двору, де провів кілька важли­вих реформ, зокрема запровадив насічки на ребрі монети. Останні 25 років життя Ньютон був президентом Лондонського королівського товариства — англійської Академії наук, де чи­мало зробив для розвитку науки. |