

Цветик-семицветик Ньютона

А знаете ли вы, что семь цветов радуги, которые мы все знаем по фразе «каждый охотник желает знать где сидит фазан» – еще одно изобретение Исаака Ньютона. Несмотря на то, что радугой интересовался еще Аристотель, а суть явления в конце концов открылась персидским ученым еще на рубеже XIII-XIV вв., именно Ньютон писал в своей «Оптике» (Opticks, 1704) о цветах радуги, которые он «вычленил» из белого цвета с использованием стеклянной призмы.

Конечно, многоцветный спектр радуги непрерывен, и цвета меняются сложным образом через множество оттенков, которые во многих культурах и сами являются цветами. Но, тут главное, что говорит великий ученый... Ньютон увидел сначала только 5 цветов: красный, желтый, зеленый, голубой, фиолетовый. Но потом, стремясь привести количество цветов к символическому числу 7 (а страсть Ньютона к нумерологии – также как и к алхимии, и, кстати, богословию – хорошо известна), он добавил еще два, тем самым также сравнив число цветов спектра с числом основных тонов музыкальной гаммы. С тех пор, радуга у нас семицветная.

КОГДА БЫЛА ИЗОБРЕТЕНА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛАМПОЧКА

Для многих основное проявление электричества - это свет. Ведь освещение, наверное, самое полезное из всего, что дало человечеству изобретение электричества.

Первая электрическая лампочка (или лампа накаливания) была изобретена в **1809** году англичанином Деларю. Современные же лампочки с вольфрамовой спиралью и заполненные инертным газом начали производиться через сто лет - с **1909** года. Разработаны они были Ирвингом Ленгмюром.

А в СССР существовало понятие "лампочка Ильича", которое было связано с началом масштабной электрификации страны начиная с **1920** года.