

Презентация на тему: Наблюдения,  
привели к открытию важнейших  
законов естественных наук



## ИСААК НЬЮТОН

На склоне своих дней Исаак Ньютон рассказал, как это произошло по яблоневому саду в поместье своих родителей и вдруг увидел дневном небе. И тут же на его глазах с ветки оторвалось и упало. Поскольку Ньютон в это самое время работал над законами движения, он уже знал, что яблоко упало под воздействием гравитационного поля Земли. Знал он и о том, что Луна не про в небе, а вращается по орбите вокруг Земли, и, следовательно, воздействует какая-то сила, которая удерживает ее от того, что с орбиты и улететь по прямой прочь, в открытый космос. Тут в голову, что, возможно, это одна и та же сила заставляет и ябл и Луну оставаться на околоземной орбите

# Менделеев

Самым распространенным заблуждением в истории открытия таблицы Менделеева является то, что ученый увидел ее. На самом деле сам Дмитрий Менделеев опроверг этот миф и заявил, что размышлял над периодическим законом в течение многих лет. Чтобы систематизировать химические элементы он выписывал каждый из них на отдельную карточку и многократно комбинировал их между собой, в ряды в зависимости от их схожих свойств.

Миф о «вещем» сие ученого можно объяснить тем, что Менделеев работал над систематизацией химических элементов сутками напролет, прерываясь на непродолжительные периоды сна. Однако только упорный труд и природный талант позволили ему достичь долгожданного результата и обеспечить Дмитрию Менделееву всемирную известность.