Nombre: _____

Un invento sencillo que cambió el mundo

Hace cuatrocientos años, Galileo Galilei era Profesor de matemáticas en Italia. Galileo cambió el mundo con la invención del “tubo óptico” o telescopio.



Su versión sencilla de lo que ahora llamamos telescopio estaba compuesta de dos lentes dentro de un tubo, lo que le permitía ver 10 veces más lejos que a simple vista. Si lo comparas con los telescopios actuales no era tan potente, pero en los años 1600 era increíble ya que el mejor telescopio de aquella época sólo permitía ver el doble de distancia. Este nuevo telescopio le permitió ver cosas que nadie había visto antes.

Lo que la mayoría de la gente no sabe es que el profesor no había creado el instrumento para mirar hacia el cielo. Lo creó como una forma de ganar más dinero vendiéndolo a los autoridades como “catalejo” para rastrear a los piratas que secuestraban a barcos mercantes.

Pero cuando Galileo apuntó su invento al cielo, hizo algunos descubrimientos sorprendentes, y lo que es más importante, encontró evidencia de que todos los planetas giraban alrededor del Sol usando su telescopio. Sin embargo, estos descubrimientos le dieron muy poca fama y dinero al brillante matemático. Esto se debe a que los líderes de la Iglesia católica no estaban dispuestos a aceptar esas ideas. Le advirtieron que dejara de difundir sus opiniones. Cuando Galileo continuó su investigación, fue puesto bajo arresto domiciliario. Así pasó el resto de su vida hasta su fallecimiento en 1642. Hoy en día, el italiano es reconocido como un genio y el padre de la astronomía observacional moderna.