

1668, voir ce que personne n'a jamais vu !

Vers 1668 le hollandais Leeuwenhoek, grâce à une minuscule lentille de sa fabrication, explore un monde que personne n'avait pu observer avant lui, le monde de l'infiniment petit. Il fait même scandale en décrivant la semence humaine comme constituée de petits serpents, le symbole du mal pour l'Eglise. Notre prof de Physique-chimie nous a montré qu'il était amusant de réaliser une telle lentille en travaillant une baguette de verre à la flamme d'un chalumeau. Qu'il est excitant d'observer les performances de la lentille que nous venons de confectionner. Le grossissement semble bien spectaculaire pour un dispositif aussi rudimentaire ! Calculer le grossissement de cette lentille minuscule devient notre défi !