



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Solargraphie

Introduction

Les élèves construiront chacun un appareil à sténopé à partir d'une cannette de boisson gazeuse ou d'une cartouche pour pellicule photo. Ils observeront la trajectoire du soleil en enregistrant son mouvement sur du papier photographique, sans même devoir recourir à des produits chimiques pour développer les photos. En effet, en traversant le ciel, le soleil imprimera sa trajectoire sur le papier en le brûlant.

En plus d'apprendre les bases du fonctionnement de la technologie optique d'un appareil photo, les élèves étudieront les saisons et le cycle du jour et de la nuit. Selon le nombre de trajectoires désirées, la durée d'exposition de l'appareil photo peut aller de quelques jours à plusieurs mois.