



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Solargraphie

Estimation du temps et du coût requis

Temps : attente - de 3 jours à 6 mois / réalisation - 30 min

Cette activité ne nécessite pas de temps de préparation. Le temps d'installation de l'appareil-photo n'est pas calculé, car il dépend de l'emplacement où l'activité sera réalisée. Il ne faudra que quelques minutes pour fixer l'appareil à l'extérieur d'une fenêtre de la classe, mais il faudra prévoir plus de temps s'il faut se déplacer jusqu'à un endroit spécifique et fixer l'appareil en hauteur. Le temps d'attente est très variable; en effet, les résultats différeront selon le temps d'exposition. La trajectoire du soleil pourra être visible après à peine quelques jours, mais plus l'appareil-photo sera exposé longtemps, plus l'image sera claire.

Coût initial : 57,00 \$

La plupart des matériaux nécessaires à cette activité peuvent être trouvés à la maison ou dans une salle de classe. La majeure partie du coût est associée à la grande quantité de papier photographique qui devra être achetée. Une boîte de 100 feuilles sera suffisante pour réaliser l'activité avec 100 équipes, puisqu'une seule feuille peut servir à faire trois photos : deux prises à l'aide de cartouches de pellicule photo et une autre à l'aide d'une canette en aluminium. L'activité peut donc être réalisée par plusieurs classes à très peu de frais supplémentaires.