

Visite-Atelier

Groupe scolaire

LISTE DES ATELIERS

1. Lumière blanche et lumière colorée (primaire)

Dans cette activité, nous allons explorer la décomposition de la lumière à l'aide d'un prisme. Nous allons ensuite recomposer la lumière blanche en construisant une toupie colorée.

2. Système solaire (primaire)

Présentation des différentes planètes du Système Solaire – jeu avec images et tableau à remplir.

3. Construction d'un spectroscopie avec un CD (CM /collège)

Dans cette activité, nous allons construire un spectroscopie avec un CD (ou DVD ou Blu-ray). Ce dispositif sera utilisé pour expliquer la dispersion de la lumière et les types de spectre lumineux.

4. Cratères (CM /collège)

En expérimentant la chute des corps, vous réaliserez des cratères afin de comprendre de quoi dépend leur taille et leur forme.

5. Machine à constellations (primaire/collège)

Cet atelier propose de construire une constellation en 3D en se basant sur les distances réelles qui séparent ses étoiles de la Terre. Chaque étoile sera aussi représentée avec sa vraie couleur, qui sera déduite de sa température.

6. Valise de météorites (primaire/collège)

Observez et analysez de vraies météorites pour en apprendre plus sur leur composition, leurs caractéristiques et les différentes familles auxquelles elles peuvent appartenir.

7. Des ampoules aux étoiles : décomposition de la lumière blanche (collège/lycée)

L'objectif de cette activité est de comparer le rayonnement de diverses sources lumineuses pour comprendre ensuite l'information que l'on peut obtenir à partir des spectres des étoiles et des nébuleuses.

Pour toute information, contactez le Service Éducation et Médiation scientifiques : eduoca@oca.eu.

