

## Météorites ! (atelier jeunesse)

Cet atelier permet d'étudier l'astronomie de manière très concrète : en faisant manipuler des météorites aux enfants ! Rangeons le planétarium, les diapositives et étudions ces petits témoins de la formation du système solaire ou de la destruction d'astéroïdes disparus.

- Cette activité complète les activités « contemplatives » telles que le planétarium ou l'observation au télescope.
- Elle est adaptée à tous les âges, autant pour un atelier périscolaire que dans un contexte festif.

### Un messager venu du Passé



Appuyons-nous sur nos idées préconçues pour comprendre la nature et l'origine des météorites et comprendre leur importance dans l'étude des origines de la Terre et du Système Solaire.

### Météorite ou pas météorite ?



Avec toutes nos nouvelles connaissances, discernons les météorites des vulgaires cailloux... et de quelques roches terrestres bizarres, créées par les impacts de météorites.

Chacun à leur tour, les enfants examinent les spécimens, puis argumentent leur théories... les mauvaises sont souvent celles qui aident le mieux à comprendre !

### Cachez-vous... boum !

Que se passe-t-il quand une météorite percute la Terre ? Pourquoi y a-t-il plus de cratères sur la Lune ou sur d'autres planètes ? A quand le prochain impact dévastateur ?



Un lien entre l'astronomie, les sciences de la Terre qui rassure autant qu'il informe.

### Expérience à remporter chez soi : la poussière de météorites



Les enfants prélèvent et analysent une étrange poudre venant d'Argentine... en s'appuyant sur leurs connaissances nouvellement acquises, ils découvrent qu'il s'agit de fragments de la météorite Campo del Cielo !