



DOSSIER ACTIVITES

L'Appareil photo

Fixer des images





Au fil de l'histoire

Construire et décorer un sténopé*

<http://www.fsg.ulaval.ca/opus/physique534/complements/camera.shtml>

Etudier les couleurs*

<http://www.fondation-lamap.org/fr/page/11477/les-couleurs>

L'appareil photo, du principe à l'utilisation

Comprendre ce qu'est la résolution d'une image

Faire dessiner uniquement à l'aide d'un quadrillage une lettre ou un objet. Utiliser des quadrillages de plus en plus fins. Comparer les résultats.

L'appareil photo au service de la science

Participer à la classification d'images scientifiques, via les programmes de Sciences participatives *

Le programme des herbonautes du MNHN pour aider à la numérisation de l'herbier

<https://www.mnhn.fr/fr/participez/contribuez-sciences-participatives/herbonautes>

Zooniverse est un portail de projets de sciences participatives basées sur l'identification d'objets ou d'espèces par l'image (astronomie, plancton...)

<https://www.zooniverse.org/projects>

Réaliser une time-lapse de votre environnement

<http://www.astuces-photo.com/time-lapse/>

Fiche pédagogique de l'infiniment grand à l'infiniment petit

<http://oceans.taraexpeditions.org/wp-content/uploads/2014/06/ficheeducvfinfinimentgrandpetit.pdf>

* Des manipulations ciblées pour le cycle