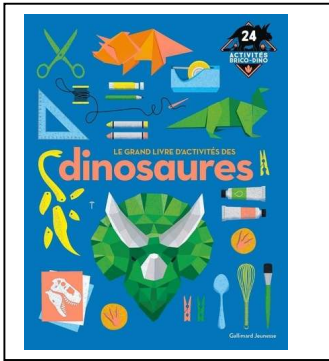


Dinosaures en 3 D

Science - Paléontologie

LE LIVRE



Titre du livre : Le grand livre d'activités des dinosaures !
De Andrew Macintyre
Chez Gallimard Jeunesse

Ce grand livre d'activités propose de découvrir le monde fascinant des dinosaures de manière ludique et accessible.
Un moyen d'apprendre des choses passionnantes tout en s'amusant.

Description de l'ouvrage :

Un livre en trois chapitres pour explorer 24 activités qui utilisent des outils, du matériel ou des ingrédients simples que l'on trouve facilement. Les explications pas à pas en photos et en illustrations sont accompagnées de patrons faciles d'accès.

Mesurer, découper, plier, enrouler, coller, scotcher, coudre, peindre, etc toute une série d'actions pour réaliser de super projets tels que lanternes, maquettes, marionnettes, têtes, porte-clé, pots à crayons, mobiles, pop-up, etc.

Mais aussi cuisiner des préhistocookies, confectionner des répliques de fossiles en plâtre, construire un mini-squelette en pâte à sel, etc.

Ou encore, jouer au paléontologue autour de la sédimentation des roches, élaborer un gâteau sédimentaire, construire un diorama des océans préhistoriques, et bien d'autres choses encore...

L'ANIMATION

INTRO

Le monde des dinosaures nous parle d'un temps ancien qui dépasse l'imaginaire et cela nous fascine. Au fur et à mesure des avancées de la science, la découverte de certaines traces ont permis de révéler leur existence. Grâce aux recherches des scientifiques, des paléontologues, etc. on peut aujourd'hui d'avantage imaginer à quoi ils ressemblaient, comment ils vivaient, etc. Tu es un fan de dinosaures ? Alors à toi de jouer.

Objectif :

Voyager dans le temps en découvrant le monde incroyable des dinosaures.

Informations techniques :

Durée : 2 h environ

Public visé : Primaires

Nb de participants : 10

Intervenant.e.s : 1 personne

Technique : Mise à l'échelle pour agrandir le modèle, dessiner, tracer, découper, assembler

Matériel : Règle, ciseaux, gomme, crayon de papier, équerre, papier canson de différentes couleurs, grille d'échelle modèle 1, grille d'échelle modèle 2, colle, scotch double face.

L'ATELIER

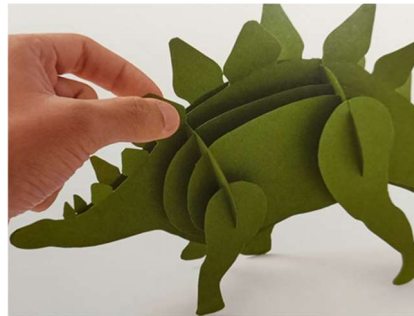
Objectif :

Découvrir et réaliser en 3D en papier, le stégosaure, un géant du Jurassique. (p16 à p21)

Utiliser une technique ingénieuse pour changer d'échelle et pour créer des stégosaures de différentes tailles.

Echange

Le stégosaure c'est comment ?
Connaissez-vous d'autres noms
de dinosaures.

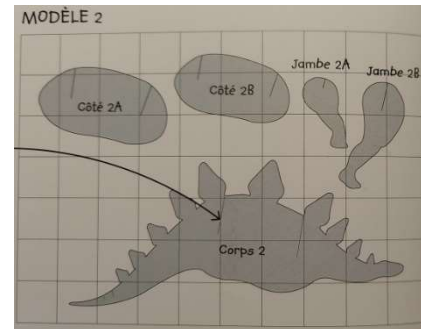
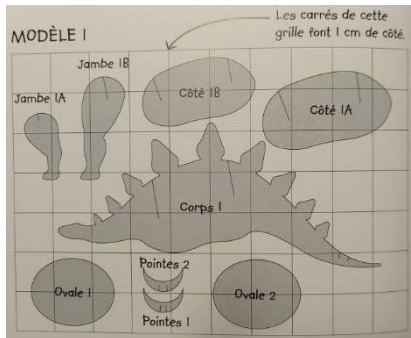


Réalisation du stégosaure en 3D : (voir les tutos dans le livre p14 à 21)

En bref

- Première étape

Tracer une grille 4 fois plus grande pour chacun des modèles extraits du livre ci-dessous



- Deuxième étape

Sur chaque quadrillage, reproduire au crayon les formes de chacun des deux modèles en respectant l'emplacement et les proportions dans la grille

- Troisième étape

Découper chaque forme

Tracer et découper des fentes (voir modèle) pour insérer les pièces entre elles

- Quatrième étape

Insérer chaque pièce pour former le dinosaure en 3 D, le corps et les jambes

Coller les deux têtes l'une contre l'autre, rapprocher les deux queues et terminer en incurvant légèrement les plaques dorsales vers l'extérieur, en alternant d'un côté puis de l'autre

Recréer leur environnement voir dans le livre (tuto p21)

Les stégosaures étaient des herbivores.

Les dinosaures étaient-ils tous des herbivores ?

