

FICHE TECHNIQUE D'ANIMATION

LES DINOSAURES

- Durée : 1 heure 00
- Nombre d'enfants : 1 classe
- Nombre d'animateurs :
- Lieu : au collège
- Age du public : collège

LA TERRE DU TEMPS DES DINOSAURES

OBJECTIFS : Comprendre la place des dinosaures dans la classification du vivant. Découvrir l'ère Mésozoïque (-251 à -65Ma), les contextes géodynamique, paléo climatique et paléo environnemental. Introduire la notion de crises biologiques.

MOYENS : Animation avec travail en groupes

MATERIEL : Matériel pédagogique (figurines, spirale de l'évolution, paléo illustrations, fossiles...)

A CREER : Néant

DEROULEMENT : L'animation explore trois domaines qui seront abordés en groupe :

- l'anatomie comparée : sur quels critères morphologiques distingue-t-on les dinosaures des autres groupes de vertébrés (reptiles marins, reptiles volants, mammifères, oiseaux...) ?
- le contexte géologique global : à quelle époque de l'histoire de la Terre les dinosaures ont-ils vécu ? quel était le visage de la Terre à cette époque (dérive des continents, paléo climatologie...) ?
- les paléo environnements : diversité dans le groupe des dinosaures, faunes et flores contemporaines, évolution de la faune et la flore au cours du Mésozoïque...

La mise en commun du travail de groupe permettra d'appréhender la notion d'évolution des espèces corrélée à la notion de dynamique du globe terrestre. La comparaison des objets fossiles avec les reconstitutions artistiques éveillera l'esprit critique. L'observation de la biodiversité ouvrira vers la thématique des crises biologiques.

Cette animation ne répondra pas à la question de la disparition des dinosaures, question que l'on propose d'aborder sous forme d'un autre atelier (voir fiche « Enquête sur la disparition des dinosaures »).

REFERENCES : Dossier pour les enseignants : Pour la Science - Juillet/Septembre 2005
Plusieurs sites dont www.dinonews.net, www.scotese.com, www.raul-martin.net
Plusieurs films dont la série « Sur la terre des dinosaures » (CD Rom, BBC et Hachette Multimédia, 2001)
Plusieurs livres dont :

- La vie des dinosaures : un monde à explorer - Dougal Dixon, Gallimard Jeunesse, 2004
- Le temps des dinosaures - Gallimard, Les yeux de la Découverte, 2003
- L'encyclopédie des dinosaures et de la vie animale primitive - Gallimard Jeunesse, 2002

REFERENTE : Irma APPORA, Médiatrice scientifique au Palais de l'Univers et des Sciences (tel : 03.28.60.50.95 - mail : irma.appora@tud.fr)