

Extrait du Sciences41

<http://sciences41.tice.ac-orleans-tours.fr/php5>

Bibliographie CDDP 41

- Actualités - Fête de la science 2010 -

Date de mise en ligne : lundi 22 novembre 2010

Sciences41

Voici une bibliographie proposée par le CDDP 41.



Classer les animaux au quotidien du cycle 2 à la 6e réf. : 350C3490 2e édition avec cédérom

Il s'agit de construire progressivement la notion d'évolution, en utilisant une démarche d'investigation basée sur l'observation, l'argumentation et la validation de données objectives. Cette nouvelle édition propose en outre des ressources pour réaliser les activités de classification sur tableau numérique interactif (TNI). Très simples d'utilisation, elles sont adaptables à tout type de matériel.

" Séquence d'initiation : dès la grande section de maternelle.

" Séquence de base : pour construire pas à pas les principes de la méthode et réaliser les exercices les plus simples, dès le CE2.

" Séquence d'approfondissement : pour complexifier les acquis en les incluant dans le contexte de l'étude des fossiles et de l'évolution, du cycle 3 à la 6e.

" Apports scientifiques et conseils pédagogiques pour créer de nouveaux exercices. **Cédérom**

" 15 exercices présentant une diversité de milieux et d'organismes (la savane, la ferme, les animaux représentés sur les grottes préhistoriques, le littoral, etc.), au format pdf.

" L'ensemble des ressources pour TNI (plus de 170 dessins d'animaux, les consignes, tous les mots ou expressions utiles, des modèles d'emboîtements et d'arbres de parenté).



<H2 CLASS="western" STYLE="margin-top: 0cm; margin-bottom: 0cm">Des bêtes pas si bêtes - ref. : 340DV010 à **25,00** ↪ </H2>

Ce livre et ce DVD vidéo, réalisés par le CRDP de l'académie de Montpellier en partenariat avec la Réserve Africaine de Sigean, s'articulent autour de 5 modules précédemment édités en VHS : Je mange avec mon bec, Je me tiens debout, Je marche à quatre pattes, J'ai des écailles, des plumes, des poils, J'ai des petits. Le DVD propose 2 autres séquences : l'une présente 9 animaux supplémentaires, l'autre est consacrée à une séance de vaccination des oiseaux. Les fiches scientifiques permettent de connaître les animaux, leurs caractéristiques et leur mode de vie, la prévention pour leur sauvegarde et celle de leur environnement. Les planches anatomiques de chaque animal sont regroupées et traitées en imagier facilitant leur utilisation pour les repérages scientifiques et la réalisation d'activités manuelles et plastiques.



<H2 CLASS="western" STYLE="margin-top: 0cm; margin-bottom: 0cm">Espèces d'espèces réf. : LCJ10001 à **19,99** ↪ </H2>

Espèces d'espèces renouvelle notre représentation de l'arbre du vivant et nous révèle que les millions d'espèces qui peuplent la planète, la nôtre comprise, appartiennent toutes à une seule et immense famille. Comment classer les espèces vivantes ? Quel critère utiliser pour les trier ? Le nombre de pattes ? La présence d'ailes, de plumes, de poils, d'écailles ? Pas si simple & Accompagnement pédagogique en ligne sur : www.evolution-des-especes.cndp.fr



Biologie et classification du vivant réf. : 755B0765 à 35.00 ↪

<H2 CLASS="western" STYLE="margin-top: 0cm; margin-bottom: 0cm">[Voir la vidéo de présentation](#)</H2>

Le premier DVD présente 20 groupes d'animaux pour enseigner la biodiversité et la biologie. Le DVD 2, la

classification du monde vivant a une approche résolument phylogénétique. Les entrées sont différentes pour les écoles, les collèges et les lycées et les commentaires des images sont adaptés à chaque niveau. Outre les films (Portraits de groupes chez les animaux ; Ils vivent là ! ; L espèce ? pas facile à cerner ! ; Mais où sont passés les poissons ? ; Quel nom donner à un lichen ?), cet ensemble comporte aussi des définitions et 42 séquences pour chaque niveau.



<H2 CLASS="western" STYLE="margin-top: 0cm; margin-bottom: 0cm">La biodiversité TDC, n 1001, 1er octobre 2010 réf. : 755A3572 à **5,50** -</H2>

De la conférence de Rio est né le concept de biodiversité qui définit la variété des organismes vivant sur la Terre, leur interrelation, mais aussi leur variabilité génétique et leur diversité fonctionnelle. Menacée à plusieurs reprises dans le passé, cette diversité biologique risque aujourd'hui de disparaître du fait des activités humaines. Il est donc urgent de développer des stratégies de protection de l'environnement, qui passent nécessairement par une réconciliation de l'homme avec la nature.

Vous pouvez télécharger cette bibliographie au format pdf :



Bibliographie CDDP