

ACTES SUD JUNIOR

À TRÈS PETITS PAS

À PARTIR DE 6 ANS

Véronique Corgibet,
ill. Laurent Kling**Les Inventions**

Reprise allégée et restructurée des *Inventions à petits pas* publié en 2012. L'ouvrage explore douze thèmes, du feu à l'électricité en passant par la roue, l'écriture ou la machine à vapeur, avec une bonne accroche et une simplicité qui ne tombe pas pour autant dans la simplification. Il est précisé par exemple que l'invention des caractères mobiles dans l'imprimerie doit beaucoup à Gutenberg mais existait avant lui en Extrême-Orient. L'illustration, à la fois documentaire et humoristique, apporte de la légèreté et invite à entrer dans le texte. On peut éventuellement regretter l'hésitation sur le signalement du nom des inventeurs. Les quelques lignes sur la vie avant l'invention sont par contre une très bonne initiative! **J.Petit**

ISBN 978-2-330-02216-7

6,80 €

**DOC
SCIENCES ET
TECHNIQUES**



b.

BAYARD JEUNESSE

À PARTIR DE 9 ANS

Paul Beaupère, Anne-Sophie
Cayrey, ill. El don Guillermo**Petites histoires de technologie
(b)**

Prenons neuf objets connus de tous, comme le téléphone, l'appareil photo, l'ordinateur ou le satellite: comment sont-ils nés? Comment ont-ils évolué en termes de technologie ou de design? Ce petit livre y répond de manière à la fois simple et agréable. La maquette en double-page présente chaque objet sous sa forme passée et actuelle, puis, grâce à un système de rabat, permet d'en découvrir les composants et les principes techniques. Suit un historique de l'évolution de cette invention. L'ensemble est agrémenté d'illustrations humoristiques assez réussies. Une introduction claire et originale à l'histoire des technologies. **J.Paul**

ISBN 978-2-7470-4675-6

12,90 €

BAYARD JEUNESSE

À PARTIR DE 13 ANS

Luc Ihaddadène,
ill. Romain Trystram**Dans quel monde vivrons-nous
demain?**

Prédire le futur? Cet ouvrage s'y essaie en imaginant ce que seront en 2050 nos loisirs, notre habitat ou notre alimentation, mais aussi quelle sera la situation économique et politique de notre planète. Réchauffement climatique, réalité augmentée, thérapies géniques, risques de guerre sont clairement évoqués. L'ensemble alterne entre la description parfois quelque peu artificielle du quotidien d'une famille du futur et des chapitres purement documentaires. Chaque thème est développé sur une double-page au contenu dense, agrémenté d'illustrations futuristes. Un sujet passionnant traité d'une manière complète. **J.Paul**

ISBN 978-2-7470-4386-1

16,90 €

FLEURUS

VOIR 6-9 ANS

À PARTIR DE 9 ANS

Claudine Gaston, Christian Camara

Le Corps humain

Concis et clair, un ouvrage écrit par deux professeurs agrégés de SVT. Il propose l'essentiel des connaissances de base sur le sujet – les organes des sens, le squelette, le cerveau, la digestion, etc. – de manière structurée et cohérente, alternant exposés, schémas explicatifs et images récréatives dans une maquette très lisible. Le DVD *Des sorciers bien dans leur peau* (extrait de l'émission « C'est pas sorcier ») est consacré à l'organe le plus volumineux du corps, à savoir la peau, dont il explique le rôle et les particularités. L'ensemble est très instructif et d'un accès aisé pour une première approche. **M.C.**

ISBN 978-2-215-10822-1

11,50 €

GALLIMARD JEUNESSE

À PARTIR DE 3 ANS

Conception graphique Sandrine Granon**L'Imagier Deyrolle (a)**

Plus de 200 illustrations venues du monde végétal et animal pour découvrir et observer : fleurs, fruits, arbres et légumes ainsi que des mammifères, animaux de mer et oiseaux. Depuis 1831, les éditions Deyrolle proposent au regard des curiosités naturelles pour toutes les générations. Les dessins présentés ici sont issus des fameuses « planches », véritables « leçons de choses » si caractéristiques de cette production. Le petit format carré, bien pensé pour les enfants, associe pédagogie par l'image et ressources esthétiques. Dans un but éducatif, mieux connaître la nature est déjà un premier pas vers une sensibilisation à mieux la protéger et à la respecter.

C.R.

ISBN 978-2-07-065496-3

14,90 €

a.

LE GENÉVRIER

CALDECOTT

À PARTIR DE 6 ANS

Steve Jenkins, Robin Page, adapt. de l'anglais (États-Unis) par Jeanne Simonneau

Que faites-vous avec ça? (b)

Une truffe, un museau, une trompe, un bec sont autant de nez qui s'affichent dans une première double-page sur laquelle une devinette est posée : « Que faire avec un tel nez? ». Sur la suivante les réponses sont données et les animaux à qui ces détails anatomiques appartiennent sont représentés avec leur particularité. Il en sera ainsi de plusieurs parties du corps et organes des sens. On remarque d'emblée la grande lisibilité des illustrations faites de collages sur fond blanc où couleurs, textures et volumes donnent vie à chaque détail et chaque animal, mais aussi le travail de mise en pages très soigné, à l'image de la couverture où le texte s'enroule dans la queue d'un caméléon. Le livre se termine par une présentation scientifique des animaux choisis. Une belle réalisation – jusqu'alors inédite en France – qui a reçu en 2004 un « Caldecott Honor » pour la qualité de ses illustrations. M.C.

ISBN 978-2-36290-025-9

16 €

b.

GULF STREAM

PARLONS-EN !

À PARTIR DE 11 ANS

Jean-François Dartigues, Agnès Hémar et Patricia Marini, ill. Aurélien Boudault

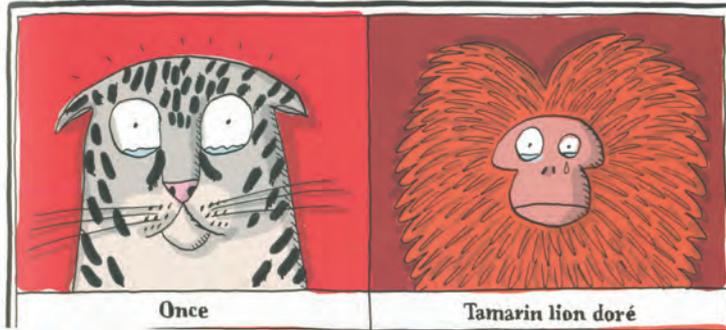
Alzheimer

À partir d'exemples concrets – quatre personnages fictifs présentent une personne de leur entourage souffrant d'Alzheimer – l'ouvrage décrit les mécanismes à l'œuvre dans la maladie, les troubles qui en découlent et ses différentes phases. Le propos porte aussi sur la détection des signes avant-coureurs, les différentes manières de diagnostiquer la maladie et de la prendre en charge, tout en expliquant le fonctionnement du cerveau et de la mémoire. Si ces éléments sont pertinents d'un point de vue médical et physiologique on regrette que les aspects liés à la souffrance psychologique du malade et au désarroi des familles ne soient pas abordés alors qu'ils font partie intégrante de la maladie et, à ce titre, ne doivent pas être négligés. M.C.

ISBN 978-2-35488-211-2

10,50 €

Les menacés



c.

LA JOIE DE LIRE
À PARTIR DE 6 ANS



Adrienne Barman

Drôle d'encyclopédie (c)

Voici un documentaire atypique dont la couverture et le titre annoncent la couleur ! Une classification inédite issue de l'imagination foisonnante de l'auteur répertorie les animaux en fonction de leurs traits de caractère, de leurs aptitudes, de leurs lieux de vie : les blanc neige, les fidèles, les forestiers, les gladiateurs. Les noms accompagnés parfois d'une brève légende ainsi que les couleurs sont scientifiquement exacts, contrairement à la répartition géographique des familles. Cette encyclopédie visuelle bénéficie d'illustrations réalistes et décalées et d'une mise en pages ludique. Les dessins à la palette graphique colorée séduisent et amusent. Comment traiter avec humour et audace le règne animal ! **N.G.**

ISBN 978-2-88908-187-5
24,90 €

LE POMMIER
SUR LES ÉPAULES DES SAVANTS
À PARTIR DE 11 ANS

Anna Alter avec Pierre-Henri Gouyon, ill. Charlotte des Ligneris

La Reproduction, ce qu'on ne sait pas encore...

Anna Alter avec Hubert Reeves, ill. Églantine Ceulemans

L'Univers, ce qu'on ne sait pas encore...

Les éditions du Pommier publient une nouvelle collection qui parle de science d'une manière originale. À partir de ce qu'on sait, qui est implicite, il s'agit de dire ce que l'on ne sait pas. Les deux volumes abordent les thèmes de la reproduction et de l'Univers. Autour de questions essentielles : pourquoi la reproduction se fait-elle de plusieurs manières ? Avec des exemples pris dans le domaine du vivant : hommes, animaux, plantes. Pourquoi y a-t-il des sexes différents ? Dans l'Univers pourquoi la matière ? Pourquoi les galaxies bougent ? Le système solaire ? La vie sur Terre ? Le biologiste Pierre-Henri Gouyon et Hubert Reeves apportent leur éclairage. L'écriture en est simple et vivante, utilise humour et recul, le ton n'est ni infantile ni abscons. De quoi donner envie à la nouvelle génération de « monter sur les épaules des savants », de reprendre le flambeau de la main des savants d'aujourd'hui. **H.D.**

ISBN 978-2-7465-0671-8
ISBN 978-2-7465-0670-1
13 € CHACUN



SEUIL JEUNESSE
À PARTIR DE 6 ANS

Guillaume Duprat

Zootique, imagine ce que les animaux voient

Une mise en situation intéressante : être confronté au même paysage à travers la vision qu'en ont divers animaux comme le chimpanzé, l'escargot, le caméléon ou l'abeille... Un grand format avec des rabats, comme des masques, dévoile pour chaque animal non seulement l'image restituée mais aussi des précisions savantes concernant le champ de vision, la perception des mouvements, l'acuité visuelle, les formes et les couleurs perçues. L'ouvrage met aussi en parallèle les capacités humaines et animales à voir les fleurs. Étonnant et surprenant tout ce que les scientifiques ont déjà découvert sur le sujet ! **C.R.**

ISBN 978-2-02-110855-2
18 €



RESPONSABLE DE LA RUBRIQUE

Christine Rosenbaum

RÉDACTEURS

Marion Caliyannis, Hélène Dubertret, Nathalie Grimaud, Jonathan Paul, Jérôme Petit et Christine Rosenbaum