

Les expériences clés des petits débrouillards



Les ouvrages

Avec les Petits Débrouillards tout s'éclaire !

Les enfants posent de nombreuses questions... dont les réponses ne sont pas toujours évidentes !

Le Cosmos

Comment les planètes tournent-elles autour du soleil ? Comment en est-on arrivé à une année de 365 jours répartis en 12 mois ? Comment les étoiles et les planètes peuvent-elles se former à partir de poussières de gaz ? Voit-on les étoiles à leur vraie place dans le ciel ?

Cet ouvrage centré sur le cosmos propose aux curieux de faire, à la maison, des expériences faciles et amusantes qui les mènent à réfléchir, et surtout, à comprendre. Les 40 expériences s'organisent en 4 grands thèmes : L'univers vu de la Terre - Les mouvements dans l'univers - Des techniques et des engins pour explorer l'Univers - Les échelles de temps et de distance dans l'Univers.

La Terre

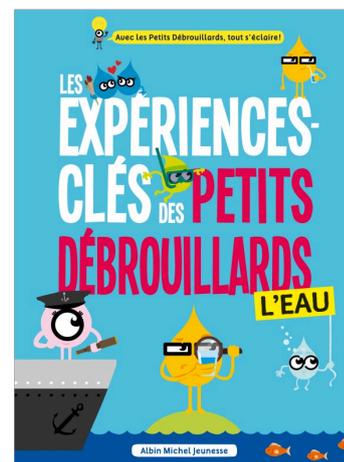
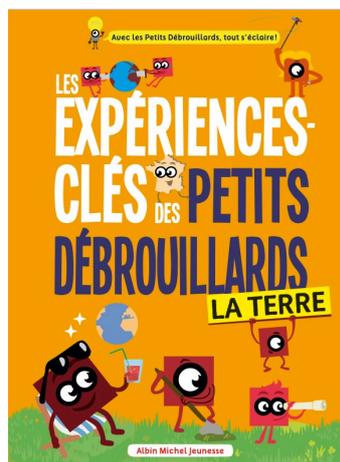
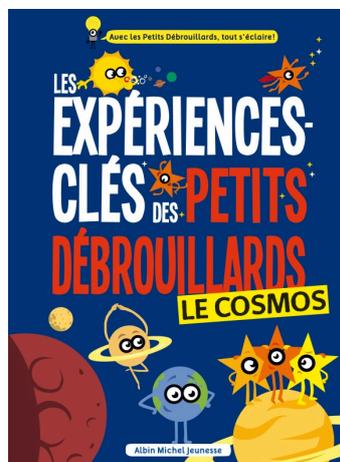
À quoi ressemble l'intérieur de notre planète ? Pourquoi y a-t-il des jours et des nuits ? Pourquoi le climat se refroidit-il entre l'équateur et les pôles ? Pourquoi les jours s'allongent ou se raccourcissent-ils ? L'emplacement des villes a-t-il été choisi au hasard ?

Cet ouvrage centré sur la Terre propose aux curieux de faire, à la maison, des expériences faciles et amusantes qui les mènent à réfléchir, et surtout, à comprendre. Les 40 expériences s'organisent en 4 grands thèmes : La Terre, planète dynamique - La Terre, planète de vie - La Terre et ses saisons - La Terre et les humains.

L'eau

Pourquoi un bateau flotte ? D'où sort l'arc-en-ciel ? Comment les plantes se nourrissent-elles ? Qui peut respirer sous l'eau ?...

Cet ouvrage centré sur l'eau propose aux curieux de faire, à la maison, des expériences faciles et amusantes qui les mènent à réfléchir, et surtout, à comprendre. Les 40 expériences s'organisent en 4 grands thèmes : Les différents usages de l'eau et ses propriétés - L'eau, un trésor à ne pas gaspiller - L'eau comme lieu de vie de nombreuses espèces - Les richesses de la mer.



L'air

L'air a-t-il un poids ? Comment l'air qu'on souffle peut-il faire du bruit ? Pourquoi les vents se forment-ils ? Comment une navette spatiale peut-elle planer ?...

Cet ouvrage centré sur l'air propose aux curieux de faire, à la maison, des expériences faciles et amusantes qui les mènent à réfléchir, et surtout, à comprendre. Les 40 expériences s'organisent en 4 grands thèmes : Les différentes propriétés de l'air - Pourquoi l'air est vital - L'air et les vents - Les déplacements dans l'air.

Public visé : à partir de 8 ans.

Format : 20cm x 27cm, 92 pages.

Éditeur : ■ Albin Michel