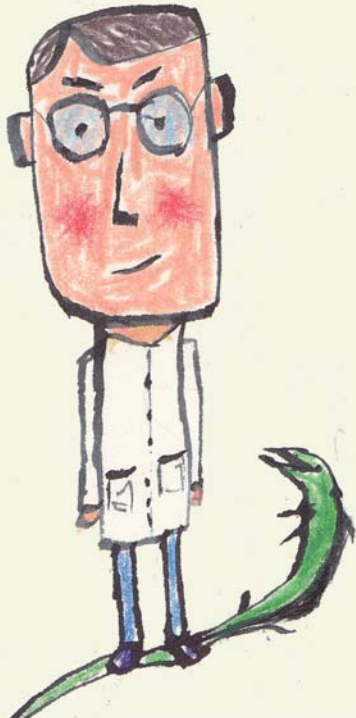




Leer
la
ciencia

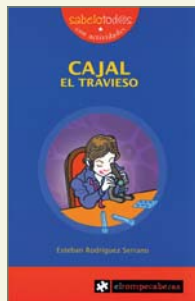


Presentación



El conocimiento, ya sea del cuerpo humano, de cómo los elementos más pequeños se mueven, de la inmensidad del universo y también de cómo nos comportamos, o cómo han evolucionado las leyes que nos damos para convivir, tiene que ser divulgado y compartido. La humanidad no ha dejado de investigar, inventar y transformar para intentar mejorar nuestras vidas. Los libros que se recogen en esta selección, nos invitan a conocer mejor lo que nos rodea y a formar parte de ese proceso de cambio que impulsa a los seres humanos a no dejar de indagar sobre nuestro pasado para entender nuestro presente y preparar nuestro futuro.

La ciencia personificada



CAJAL, EL TRAVIESO

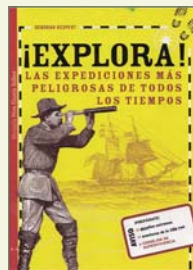
Esteban Rodríguez Serrano
El rompecabezas
Desde 9 años
978-84-93432577

A partir de un libro de memorias que Santiago Ramón Y Cajal dejó escrito: *Recuerdos de mi vida*, el autor rememora la infancia y la juventud de este científico español. Insiste en sus travesuras infantiles y en sus dudas vocacionales antes de centrarse en sus estudios de medicina lo que hace al personaje cercano a los lectores. Su gusto por la pintura y la fotografía contribuyeron más tarde en su trabajo como investigador. Un buen libro, dentro de esta interesante colección, para acercar al Premio Nobel a los más pequeños.

COPÉRNICO. GUÍA PARA JÓVENES

Carlos Blanco
López
Desde 12 años
978-84-96646247

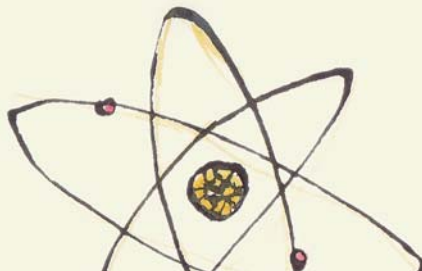
Dentro de esta colección que pretende dar a conocer la biografía de grandes personajes que han realizado contribuciones importantes al desarrollo de la humanidad, escogemos Copérnico por sus aportaciones, a través de la teoría heliocéntrica, que supusieron una nueva concepción del mundo. Un ensayo sencillo y claro que permite centrar al personaje en su contexto y analizar las repercusiones de sus descubrimientos.



¡EXPLORA!

Deborah Kespert
Siruela
Desde 9 años
978-84-9841-998-6

Para conocer algunos de los más importantes desafíos a los que se han enfrentado los hombres (científicos, marinos, aventureros), para ampliar su conocimiento del mundo, este es un libro estupendo. El libro presenta un esquema que facilita su lectura pues plantea en todos los ejemplos: el tipo de desafío, los peligros y los antecedentes de la aventura. Las abundantes fotografías y la maquetación hacen muy apetecible su lectura.



FEYNMAN

Jim Ottaviani | Leland Myrick
Norma
Desde 12 años
978-84-679-0900-5

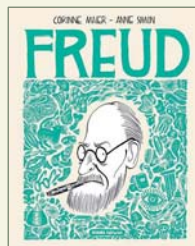
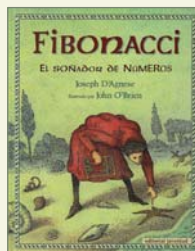
La primera biografía gráfica sobre la extravagante vida y la apasionante carrera profesional de Richard P. Feynman, el segundo físico más influyente e importante del siglo XX después de Einstein. Desde su infancia hasta sus últimas palabras, pasando por sus participaciones en importantes proyectos. También descubriremos su pasión por los bongos y la música brasileña y el día en que conoció a Einstein.



FIBONACCI, EL SOÑADOR DE NÚMEROS

Joseph D'Agnese | John O'Brien
Juventud
Desde 9 años
978-84-261-3848-4

Fibonacci fue un matemático italiano del siglo XII, conocido porque introdujo en Europa el sistema de numeración indo-arábigo frente a la numeración romana y por inventar la sucesión de Fibonacci. En este álbum ilustrado, se narra algo de su vida, y aunque todo no sea verdad, lo importante es que los lectores pueden darse cuenta de lo importante que es en la investigación observar, insistir y estudiar para llegar a realizar nuevas aportaciones capaces de transformar nuestra civilización.



FREUD

Corinne Maier | Anne Simon
Norma
Desde 14 años
978-84-679-1051-3

Estamos ante la biografía del creador del psicoanálisis. Destaca por una gran sencillez en la descripción de las teorías del protagonista y también por la ironía y humor que le permite relatar detalles de la vida de Freud de forma amena, a la vez que reveladora, de su personalidad. Está dividido en varias partes, junto a la bibliografía se incorporan diversos casos de estudio que sustentan sus teorías.



EL GRAN VIAJE DE DARWIN

Mick Manning | Brita Granström
Juventud
Desde 9 años
978-84-261-3989-4

Este gran viaje ilustrado se plantea como una aventura a bordo de un barco *El Beagle* al que Darwin es invitado a navegar. Desde aquí los lectores más jóvenes podrán comprobar cómo Darwin va tomando nota de sus observaciones para después sacar sus conclusiones y cómo una mirada atenta, observadora, dispuesta a sorprenderse por todo lo que la naturaleza ofrece es una de las claves de la investigación científica. Las ilustraciones y un formato próximo al cómic hacen que este libro sea muy adecuado para los pequeños lectores.



JANE GOODALL. LA AMIGA DE LOS CHIMPANCÉS

Carmen Ruiz Pérez
El rompecabezas
Desde 9 años
978-84-96751873

Tenemos pocas biografías de mujeres científicas que sirvan de modelo a las niñas para que se identifiquen con una vocación orientada a la ciencia y a la investigación. Aquí se narra de forma novelada la biografía de esta naturalista experta en analizar el comportamiento de los chimpancés. El libro insiste en su determinación por seguir su camino y en su capacidad para la observación. Consiguió su titulación mucho después de haber trabajado sobre el terreno y rompe con una tradición: a los chimpancés se les numeraba para observarlos y ella les pone nombres propios.



NELSON MANDELA

Kadir Nelson
Juventud
Desde 9 años

978-84-261-4069-2

El libro es una apuesta interesante por ofrecer a los niños la vida de un personaje importante para la historia contada desde sus protagonistas, a través de unas imágenes llenas de fuerza. Con unas increíbles ilustraciones realistas, junto a un tratamiento cinematográfico de las imágenes, nos ofrece un recorrido vivo y expresivo por los momentos más significativos de la trayectoria de este activista, decisivo en los cambios sociales y políticos de Sudáfrica.



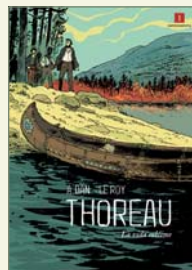
EL RAYO AZUL

Vicente Muñoz Puelles | Ana Bustelo
Anaya

Desde 12 años

978-84-678-6092-4

Partiendo de la biografía que Ève Curie, la hija de Marie Curie, escribió sobre su madre, Muñoz Puelles escoge algunos de los momentos de su vida más interesantes para reflejar su dedicación sin desmayo a la ciencia. Repasa sus orígenes familiares, su vinculación y compromiso con Polonia, así como las dificultades para financiar sus estudios. El libro es muy amable y sin profundizar en los descubrimientos construye un relato cercano de la vida de esta científica Premio Nobel en dos ocasiones.



THOREAU, LA VIDA SUBLIME

Maximilien Le Roy

A. Dan

Impedimenta

Desde 12 años

978-84-15578-37-6

Thoreau, entristecido por la muerte de su hermano, se va a vivir al bosque junto al lago Walden y allí escribirá varios ensayos que harán de él una figura clave del pensamiento libertario, antiesclavista y uno de los primeros ambientalistas de la historia. Plantea ideas claves acerca del rechazo del poder y la autoridad ilegítimos, la relación del individuo con el gobierno y, sobre todo, acerca de las herramientas con las que un individuo cuenta para enfrentarse a las leyes que no respetan los principios morales universales.

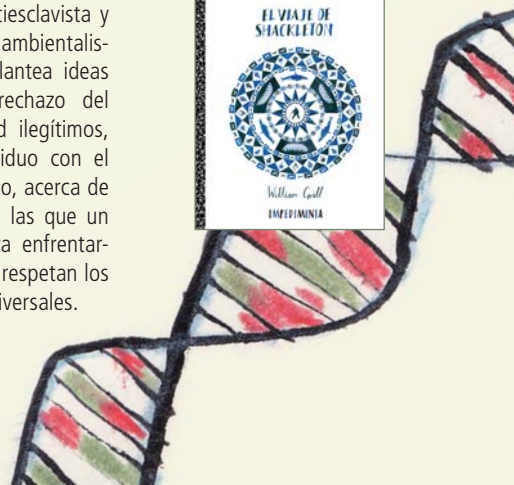
EL VIAJE DE SHACKLETON

William Grill
Impedimenta

Desde 9 años

978-84-15979-32-6

Sorprende en este libro ilustrado el despliegue de elementos y recursos que son necesarios para poner en marcha una expedición científica como la que realizó Shackleton en el barco *Endurance* para atravesar la Antártida. El gusto del autor e ilustrador por las listas y los detalles, por la creación de atmósferas y paisajes, nos revelan la complicación de un viaje que fracasó en sus objetivos pero puso a prueba el valor y la capacidad de lucha de sus protagonistas.



Descubriendo la naturaleza



ATLAS DEL MUNDO

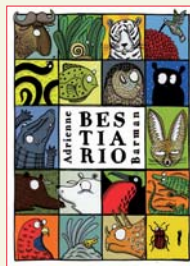
VVAA
Beascoa

Desde 6 años
978-84-488-3615-3

Un bonito atlas muy ilustrado en el que el enfoque geográfico se ha sustituido por el cultural. Se presentan cada uno de los cinco continentes y un gran desplegable muestra las razas que lo habitan, los animales, cultivos, los monumentos más significativos... lo que aporta un aire muy variado y muy asequible para todas las edades.

BESTIARIO
Adrienne Barman
Libros del Zorro Rojo
Desde 9 años
978-84-942473-3-0

Una clasificación, que bien podría ser borgiana, es lo que la autora de este libro se inventa para registrar casi 600 nombres de animales que organiza teniendo en cuenta la ciencia y también la fantasía y el humor: los de color azul cielo, los majestuosos, los astutos, los legendarios y los de grandes orejas... de algunos solo tenemos noticia del nombre, de otros, una nota breve y siempre un dibujo muy simpático que nos invita a saber más.



BIG BANG. EL BLOG DE LA VERDAD EXTRAORDINARIA

Luis Ruiz de Gopegui | Belén Gopegui
SM

Desde 9 años
978-84-675-4459-6

Un abuelo científico decide hacer caso a sus nietos y difundir mediante un blog algunos de sus conocimientos sobre astronomía que es su especialidad. Lo hará a través de la formulación de preguntas y con respuestas cortas, como le aconseja su nieto, incluyendo los comentarios de los lectores. Así tenemos este blog volcado ahora en un libro de agradable lectura, cercano al lector, sin abrumar con los datos pero muy ordenado y riguroso.

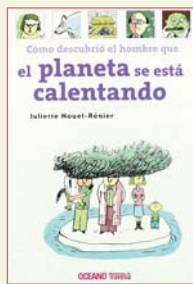


BIOLOGÍA DIVERTIDA PARA GENTE MUY VIVA

Tom Adams | Thomas Flintham
SM

Desde 6 años
978-84-67544299

Una propuesta muy variada para acercarse al conocimiento de los seres vivos que se definen en el libro como los seres capaces de realizar siete procesos: movimiento, respiración, sensibilidad, crecimiento, reproducción, excreción y alimentación. Con grandes dibujos y muchos recursos gráficos y troquelados el lector puede entender de manera muy visual la vida y sus muchas maneras de expresarse.

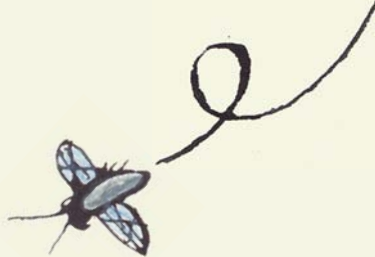


CÓMO DESCUBRIÓ EL HOMBRE QUE EL PLANETA SE ESTÁ CALENTANDO

Juliette Nouel-Rénier
Océano

Desde 9 años
978-6074001532

Dentro de esta estupenda colección llamada: *El conocimiento es una aventura* nos encontramos con un buen número de títulos que en este pequeño formato de bolsillo guardan mucha información. La preocupación por el efecto invernadero se plantea aquí a través de cuestiones de calado como es la influencia de la actividad humana y sus complicadas vías de solución que requieren compromisos éticos y sobre todo políticos.



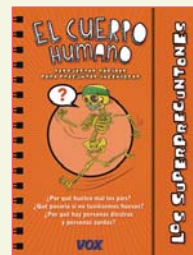
COSTRAS

GenichiroYagyu

Media vaca

Desde 9 años
978-84-935982-6-6

Para hablar de las costras nada mejor que poner un poco de distancia. El humor gamberro y algo escatológico puede venir muy bien para abordar un asunto de esta categoría. El autor deja hablar a los niños y exponer su experiencia con las costras y después hablan sus dibujos para explicar de una manera clara y esquemática cómo se forman las costras y su papel en la curación de una herida. El libro forma parte de la colección *El mapa de mi cuerpo* y todos los títulos son igual de instructivos y divertidos.



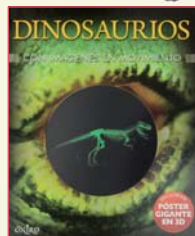
EL CUERPO HUMANO. RESPUESTAS RÁPIDAS PARA PREGUNTAS INGENIOSAS

Varios

Bruno Martínez Tabares
Larousse

Desde 6 años
978-84-9974-138-3

Dentro de esta colección llamada *Los Superpreguntones* se presenta este libro que contiene una batería de 400 preguntas relacionadas con el cuerpo humano. No se trata de preguntas al uso sino más bien de curiosidades que se suscitan poniendo en funcionamiento nuestra capacidad de observación. Dibujos caricaturescos, humor y respuestas rápidas dan como resultado un libro para desafiarnos a saber cuánto conocemos de nosotros mismos.



DINOSAURIOS

AVV
Oniro

Desde 9 años
978-84-9754-673-7

Aunque la fiebre de los dinosaurios parece ya pasada no deja de ser atractivo ver, a gran tamaño, estos enormes animales que poblaron la tierra y que han generado tantas leyendas. Este libro espectacular organiza la información en capítulos que permiten una lectura fragmentada: Cómo vivían, qué comían, el ataque... con dibujos detallados y cuadros que proponen diversos niveles de información. Utiliza hologramas que le añaden sorpresa y finalmente, ofrece un gran póster de un tiranosaurio rex para quitar el hipo.

LOS EXPLORADORES DE HUESOS

Motoko Matsuda
Océano Travesía
Desde 6 años
978-6074002652

Este es un libro de fotografías sobre esqueletos de animales. La autora y los fotógrafos consiguen transmitir al lector que todos los huesos de un animal están mostrando su modo de vida, de qué se alimenta y cómo se desplaza. Observando estos huesos se entra en contacto no con la muerte, sino con la existencia de cada uno de estos animales. El libro se cierra con unas páginas finales que completan la información escueta del interior con más profundidad.



LA FÁBRICA DEL CUERPO HUMANO

Dan Green | Edmon Davis
Blume
Desde 9 años
978-84-9801-653-6

La idea que está en la base de este sorprendente libro es que el cuerpo humano es una fábrica compleja en la que se desarrolla una actividad frenética. Mucha gente trabajando en cada lugar clave para que todo funcione con normalidad. A través del modo escogido para explicar el interior del cuerpo humano, introduciendo miles de seres humanos atendiendo a cada función, el humor en los textos y las ilustraciones capta el interés de los lectores por conocer la compleja mecánica de nuestro cuerpo.



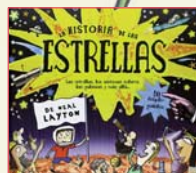


FÍSICA DIVERTIDA PARA GENTE CURIOSA

Tom Adams | Thomas Flintham
SM

Desde 9 años
978-84-67551730

La posibilidad que ofrecen los libros troquelados dirigidos a pequeños, con pestañas, solapas, discos giratorios, se ponen en función para explicar algunos principios básicos de la física como son: la fuerza, el rozamiento, la presión, las ondas, la luz... La estética del cómic, el humor y los experimentos lo convierten en un libro muy atractivo para hacer un primer acercamiento a la física. Hay más títulos en esta colección que abordan otras disciplinas.



LA HISTORIA DE LAS ESTRELLAS

Neal Layton
RBA Serres

Desde 6 años
978-84-84882640

Las ilustraciones espontáneas y frescas de Layton ofrecen a los lectores el universo que se despliega a través de ventanas, pestañas, libritos y otros recursos propios de los pop-up. El libro expone de manera sencilla e informal las explicaciones que se han dado a lo largo de los siglos (leyendas, mitología) sobre el origen del universo. Sin renunciar al humor, este libro es un buen acercamiento a las cuestiones más elementales del origen del universo.



INVENTARIO DE ÁRBOLES

Virginie Aladjidi | Emmanuelle Tchoukriel
Kalandraka
Desde 9 años
978-84-15250-63-0

Con el encanto de los dibujos hechos del natural para un cuaderno de campo, estos libros ponen a los niños en contacto con una forma delicada de mirar y de apreciar lo que les rodea. Los árboles y sus singularidades, la forma de sus hojas, sus habitantes ofrecen información y belleza a los niños que quieren saber más sobre la naturaleza. Esta serie cuenta con varios títulos.



MI PRIMER CUADERNO DE CAMPO

Fernando Bort Misol | Carlos Velázquez
SM

Desde 9 años
978-84-675-6356-6

El dibujo realista, que busca reflejar el detalle dentro de un libro informativo, ha sido frecuentemente sustituido por la fotografía, pero no deja de tener mucho encanto un libro como este en el que el trabajo de ilustración es notable. El libro ofrece un panorama de los diferentes hábitats de España planteando una doble página, donde se refleja el paisaje con los seres vivos que lo habitan y en la siguiente, un dibujo de cada animal y de cada planta con una explicación. El resultado es cálido y muy atractivo.





MI PRIMERA GUÍA DE AVES

José Luis Gallego | Óscar Julve
La Galera

Desde 6 años

978-84-24633738

Con un formato muy manejable, de manera que el librito se comporta como un cuaderno, esta guía puede ser una excelente compañía para salir al campo a observar los pájaros y contrastar lo que se ve en la naturaleza con la fotografía que el libro presenta. Una información concisa sobre: cómo es, dónde vive, costumbres, tamaño, peso y algún detalle curioso son datos más que suficientes para darse el gusto de reconocer y nombrar a los pájaros más comunes que nos rodean.

¡NO TIRES DE LA CADENA! SECRETOS CIENTÍFICOS SOBRE LA CACA Y EL PIS

Mary y Richard Platt | John Kelly
Blume

Desde 9 años

978-8498016871

Un curioso libro, con su punto de morbo, sobre los excrementos y su historia. Lleno de curiosidades el libro repasa con humor en las ilustraciones y seriedad en los textos los múltiples usos que las sociedades han dado a los excrementos tanto a los humanos como a los animales: cosmética, medicina, guerra, agricultura, su valor como combustible... Un libro divertido y muy instructivo.



PREGUNTAS AL AMOR 8-11

V. Dumont y S. Montagnat |
Denise y Claude Millet
Lóguez

Desde 9 años

978-84-89804-19-7

La educación sexual sigue siendo una cuestión que se aborda poco en el medio escolar y de manera muy irregular en el ámbito familiar. Este libro, que forma parte de una trilogía, va orientado a niños entre 8 y 11 y plantea las cuestiones que se supone que son las que más interesan a este segmento de edad. Se abordan detenidamente los aspectos ligados a la reproducción con un tono distendido pero serio y riguroso. Las ilustraciones aportan mucha información necesaria.

EL PROFESOR ASTRO CAT Y LAS FRONTERAS DEL ESPACIO

Dr. Dominic Walliman |

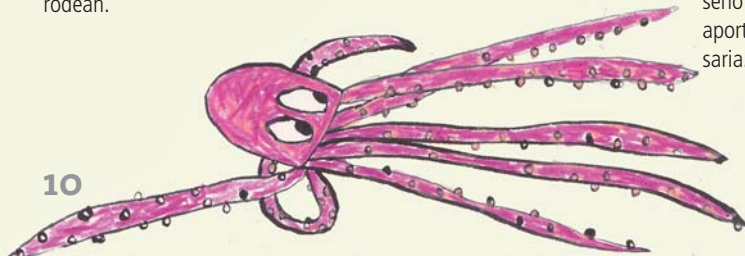
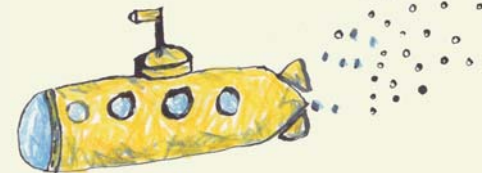
Ben Newman

Barbara Fiore

Desde 9 años

978-84-15208549

Un libro espectacular para explicar el universo, en el que la ilustración de aire "vintage" juega un papel clave, no solo por su estética sino por los datos que es capaz de aportar. Sin buscar el realismo y con animales como protagonistas, consigue generar una gran empatía con los lectores. El humor, la idea de una ciencia que no tiene todas las respuestas y algo de poesía consiguen un libro magnífico para acercar a los niños al universo.



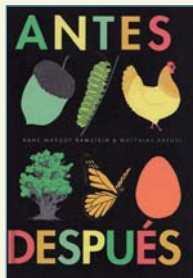
Preguntas muy científicas

ANTES DESPUÉS

Anne-Margot Ramstein |
Matthias Arregui
SM

Desde 6 años
978-84-675-4469-5

Este libro sin palabras invita a preguntarse por el tiempo y su influencia sobre todas las cosas. El tiempo que media entre estos objetos, acontecimientos, espacios, seres vivos, que ocupan dos páginas puede ser de un momento, días, años... y es el lector el que debe poner palabras y construir este relato. Los guiños a los adultos se convierten en una ocasión para compartir este libro, para transmitir información y hacerse preguntas.



**SOFÍA VIAJA A
LA ANTÁRTIDA**
Alison Lester
Ekaré
Desde 9 años
978-84-942081-7-1

Sofía es una niña que viaja con su padre a la Antártida. Su padre es el capitán del *Aurora Australisun* un rompehielos que permanecerá en la Antártida durante un mes. Este libro, en forma de diario, recoge las impresiones de este viaje. Se incorporan fotografías del propio barco y dibujos que ella realiza durante la travesía. El resultado es un libro muy fresco, con mucha información y también muy cercano y emocionante.



CÓMO SE FORMÓ EL MUNDO

Christiane Dorion
Beverly Young
SM

Desde 6 años
978-84-675-7167-7

Este conocido autor de libros de divulgación recorre la extensa historia desde la aparición de la tierra hasta nuestros días. Se centra de manera especial en la evolución humana y en cómo los humanos han dado forma a su entorno, las civilizaciones antiguas y los inventos modernos que han cambiado el mundo. Además de ahondar en el pasado, el libro también incita a los lectores jóvenes a pensar por sí mismos sobre el futuro del planeta. Los recursos de solapas, pestañas y discos... animan la lectura que hará las delicias de científicos en ciernes.



CRÓNICAS DE CIENCIA IMPROBABLE

Pierre Barthélémy
BlackieBooks
Desde 12 años
978-84-942580-1-5

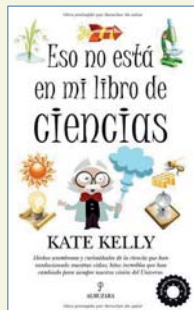
Hacerse preguntas sobre cualquier cosa tampoco es tan fácil. Hace falta espíritu curioso, ganas de saber y sobre todo una actitud poco conformista ante la realidad. Este autor es conocido en Francia porque escribe en un blog sobre ciencia y en este libro, desde el humor, intenta dar respuestas razonadas científicamente a cualquier tipo de preguntas por muy extrañas y ridículas que parezcan.

ESTO NO ESTÁ EN MI LIBRO DE CIENCIAS

Kate Kelly
Almuzara

Desde 12 años
978-84-92924-60-8

Este libro pretende ser un acercamiento a lo mucho que deberíamos saber de ciencia. En esta miscelánea, escrita de manera amena, se abordan varios aspectos de la ciencia en cinco apartados: Los secretos del planeta, Su edad, La tectónica de placas, Los descubrimientos científicos que han cambiado nuestra vida y Los descubrimientos que han cambiado nuestra visión del universo. El medio ambiente, el calentamiento global y otros asuntos relacionados. La última parte está dedicada a la nanotecnología. Un libro que despierta la curiosidad para leer en familia



EL FUTURO EXPLICADO A LOS NIÑOS

Giovanni Bignami |
Cristina Bellon

Siruela
Desde 9 años
978-84-15937-57-9

Las preguntas sobre el futuro, conociendo cómo avanza el presente, pueden ofrecernos respuestas entre la ciencia-ficción y la fantasía. Sin embargo, este libro es la ocasión para conocer el camino de algunos avances científicos en diferentes campos: el universo, la medicina, la biología, la sociología y anticipar lo que podría llegar a ser. Un modo de plantear la divulgación científica de manera muy amena y clarificadora.

LA HISTORIA DE LA CIENCIA. UN RELATO ILUSTRADO

Jack Challoner | Dave Smith
Océano

Desde 12 años
978-607-400-892-0

Si uno de los principios que debe estar presente en un libro informativo para niños es que no puede ser aburrido, este, sin duda, lo cumple con rigor. A través de 27 episodios cortos se trata de resumir lo más destacado de la historia de la ciencia. Y el libro lo hace con un relato ágil, encabezamientos humorísticos que atrapan la atención y un lenguaje claro. La combinación de grabados de la época, dibujos cómicos y fotografías lo convierten en un volumen muy ágil y atractivo.



EL LIBRO DE LOS CUÁNTOS

Alain Korkos
Oniro

Desde 6 años
978-84-9754-384-2

Manejar cifras, comparaciones, tantos por cientos... siempre divierte, asombra y nos aproxima a algunas realidades complicadas. De manera muy divertida y sintética, el libro ofrece datos y curiosidades en números sobre el mundo que nos rodea. Un libro para presumir de saber. Las ilustraciones aportan una gran parte del humor entre temas tan serios.



MENTES CURIOSAS. YO ME PREGUNTO

Katie Daynes
Marie-Eve Tremblay
Usborne
Desde 6 años
978-1409560647

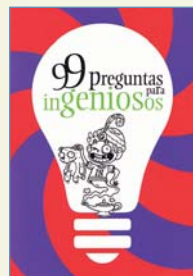
Un libro para los más pequeños que propone un montón de preguntas agrupadas en torno a varios ejes: ¿Por qué? ¿Cómo? ¿Dónde? ¿Quién? ¿Qué? Y ¿Cuál? Preguntas muy sencillas y respuestas también muy simples que invitan a los lectores a mantener una actitud de curiosidad por todo lo que les rodea. Agradables y humorísticas ilustraciones hacen de este libro en cartóné un buen libro para preguntones.



MI LIBRO DEL MUNDO

Studio Okido
Blume
Desde 6 años
978-84-9801-717-5

Estos libros en los que se abordan tantos temas y tan diferentes permiten acercar a los más pequeños a las primeras preguntas y les invitan, sobre todo, a despertar la curiosidad ante lo que les rodea: la casa, la naturaleza, las estaciones... Con ilustraciones esquemáticas y propuestas prácticas, combinando fotografía y dibujo, estamos ante un libro miscelánea que permite usarlo con un recurso para entretener y aprender.



99 PREGUNTAS PARA INGENIOSOS

Elsa Santaolalla
Julio A. Serrano
SM
Desde 9 años
978-84-675-5123-5

Las 99 preguntas de este libro tienen tres posibles respuestas, pero solo una es correcta y se encuentra a la vuelta de cada página junto con una breve explicación y alguna que otra curiosidad. Se trata de un juego perfecto para despertar el ingenio de los lectores y hacer que simpaticen con los números, se interesen por los inventos, sepan cómo es nuestro cuerpo por dentro, sientan curiosidad por los bichos y se lo pasen bien en su tiempo libre.

¿QUÉ HAY DENTRO?

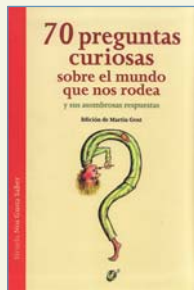
Studio Okido
Blume
Desde 6 años
978-84-9801-715-1

Este libro otorga a los niños el poder de la visión de rayos X para ver qué hay dentro de las cosas. Cuando las páginas se colocan al trasluz, ¡se puede ver a través de la página! Podrán ver el esqueleto dentro de una persona, el motor en el interior de un coche, a un oso en una cueva... Dieciséis imágenes agrupadas en secciones temáticas, tales como el cuerpo, la naturaleza, máquinas o edificios, muestran lo que se oculta detrás. Se explican hechos relevantes y se plantean preguntas sencillas de responder. Con un estilo accesible y fresco, los niños disfrutarán de la magia de ver una cosa transformarse en otra.





Experimentos



70 PREGUNTAS CURIOSAS SOBRE EL MUNDO QUE NOS RODEA Y SUS ASOMBROSAS RESPUESTAS

Ariane Hoffmann y otros
Siruela
Desde 9 años
978-84-15723-38-7

Este libro es el resultado de la selección de 70 cuestiones que plantean los oyentes en un programa de radio en Alemania llamado: *Leonardo: el conocimiento y mucho más*. Se trata de un conjunto de preguntas curiosas que tienen que ver con las personas, el mundo y el universo, los animales, las plantas y la vida cotidiana. Aunque las preguntas resulten humorísticas, las respuestas son científicas y no son cerradas sino que la ciencia sigue investigando por aproximarse a la verdad.

YA ESTÁ EL LISTO QUE TODO LO SABE

Alfred López
Léeme

Desde 9 años
978-84-15589-14-3

No se trata de un libro de divulgación científica, aunque algo de esto hay. Es, sobre todo, un libro de curiosidades que invita a pasar por la vida preguntándose por todo lo que nos rodea. El libro tiene su origen en un blog, creado en 2006 con muchas visitas, que el autor del mismo recopiló y creó nuevas entradas hasta completar estas 366, una para cada día del año (bisiestos incluidos). Curiosidades, datos históricos, anécdotas forman este libro que invita a conocer el origen y el porqué de las cosas.



¡ATENCIÓN! HAY UN CIENTÍFICO EN CASA

Kelly Doudna

Beascoa
Desde 6 años
978-84-488-4138-6

Dentro de los libros de divulgación científica para niños hay una línea importante que propone la realización de experimentos caseros capaces de demostrar con claridad algunos de los principios científicos más relevantes. Este libro invita, a través de instrucciones sencillas y breves, utilizando objetos cotidianos, a realizar experimentos relacionados con la luz, la temperatura, la presión, las plantas. Todo acompañado de fotos y nada de explosivos.

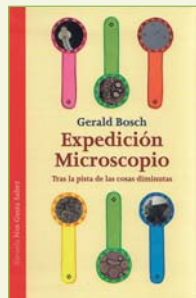
LA CATASTRÓFICA AVENTURA DE LA CIENCIA

Sean Conolly
Montena
Desde 9 años
978-84-9043-264-8

Así se anuncia en el libro: experimentos para jóvenes intrépidos. La propuesta es realizar experimentos que demuestren las teorías de los 34 inventos más innovadores de la historia de la humanidad: la rueda, el cohete, el microscopio... En cada capítulo se explica el invento en su contexto histórico y se propone un experimento para entenderlo. Humor, desafíos y juego para aproximar la ciencia a todos.



con instrucciones



EXPEDICIÓN MICROSCOPIO. TRAS LA PISTA DE LAS COSAS DIMINUTAS

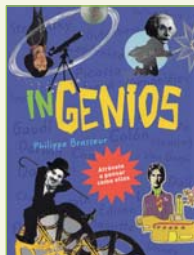
Gerald Bosch
Siruela

Desde 12 años
978-84-15937-84-5

El libro propone una incursión por lo más pequeño de la naturaleza a través de la mirada de la lente del microscopio. El planteamiento del libro es muy didáctico de manera que explica cómo construir el microscopio, lupas y otras lentes invitando después a observar. Curiosidades, cifras, records y una sección que se llama "busca y captura", hacen muy interesante y dinámico el libro.

INGENIOS
Philippe Brasseur
Virginie Besthemet
Anaya
Desde 9 años
978-84-678-6097-9

Tomando como modelo el modo de pensar de algunas personalidades tanto científicos, como artistas, inventores, músicos, líderes políticos... que se pueden considerar geniales, el libro apuesta por proponer al lector nuevas fórmulas de pensamiento para enfrentarse a los desafíos de la vida y del conocimiento. Atreverse a pensar de manera creativa, saliéndose de lo establecido, huyendo de la repetición y de los caminos trillados. El libro está lleno de propuestas y de ideas para emprender este camino.



LOCOS POR LA CIENCIA

Daniel Tatarsky
Grijalbo

Desde 9 años
978-84-253-4958-4

50 experimentos sorprendentes que este caso necesitan el apoyo de algún adulto puesto que buscan más la "magia" de la ciencia o el efecto maravilla que la mera constatación de un efecto. Son experimentos que requieren elaboración pero que resultan asombrosos. Las estupendas y detalladas ilustraciones para que nada salga mal aportan mucha información al libro.





0 1 1

Para pensar...



ESAS GRANDES PREGUNTAS SOBRE LA VIDA Y TODO LO DEMÁS

Stephen Law | Nishant Choksi
SM

Desde 12 años
978-84-675-4407-7

Frente a otros libros de divulgación científica que se presentan como una gran colección de preguntas para las que hay siempre respuestas, nos encontramos con un libro como este que plantea preguntas de contenido filosófico para las que no hay una respuesta exacta. La elucubración, la intuición, la discusión son las respuestas que se pueden ofrecer. Divertido en su planteamiento, dibujo y maquetación.

LA LIBERTAD SEGÚN HANNAH ARENDT

Maite Larrauri | Max
Tándem

Desde 14 años
978-84-8131-354-3

Traemos el título a esta selección de libros de divulgación como una muestra de la colección *Filosofía para profanos* en la que de la mano de su autora Maite Larrauri y del ilustrador Max se busca acercar a los jóvenes lectores a las claves del pensamiento de algunos filósofos. No a la totalidad de su obra, sino a un aspecto más o menos puntual sobre el que el autor haya reflexionado con singularidad. La transparencia en la exposición y la simpatía en el tono de las ilustraciones hacen que la filosofía se vuelva clara y amable.



PIENSO, LUEGO INSISTO

Anne-Sophie Chiland
Pascal Lamaître
SM

Desde 9 años
978-84-675-5231-7

Hay libros de preguntas en los que su mérito está más en la formulación de las cuestiones que en las respuestas que se aportan. Estas preguntas son el reflejo de una actitud interrogante ante el mundo, de duda y expectación digamos que de inconformismo. Ayudan a l lector a mantenerse alerta ante lo que le rodea: ¿Qué soy? ¿Para qué sirve el colegio? ¿Qué es "lo normal"? o ¿Qué significa ser responsable? Preguntas para pensar y para hablar.

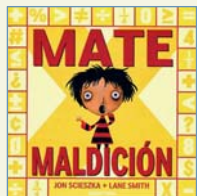
¿POR QUÉ HAY TODO Y NO HAY NADA?

Richard David Precht
Siruela
Desde 12 años
978-84-15723-92-9

Siguiendo el esquema de un diálogo entre un padre y un hijo que pasean por la ciudad de Berlín, se van planteando en el libro cuestiones que llamamos "filosóficas". No hay una búsqueda de respuestas exactas sino más bien el objetivo del libro sería el de establecer una discusión razonada donde unas preguntas van desembocando en otras, invitando a reflexionar sobre el ser humano y su destino. Al estar organizado por capítulos permite una lectura fragmentada que da tiempo para pensar. Interesante para los profesores y mediadores de la bibliografía final.



... y contar



MATE MALDICIÓN

Jon Scieszka
Océano

Desde 9 años
978-607-400-819-7

Todo lo que observa la protagonista se ha convertido en un problema de matemáticas, todo puede traducirse en números, medidas, cantidades: el desayuno, la ropa de su armario, el viaje al cole, la clase, la comida.

Todo es susceptible de ser mirado a través del prisma de los números y esto puede convertirse en una pesadilla o ser algo muy divertido.

1 2
1 3
1 4

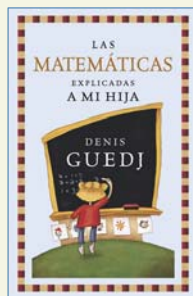
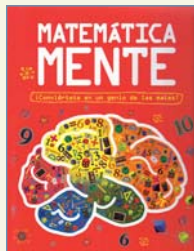


MATEMÁTICA MENTE

Mike Goldsmith
Seb Burnett
SM

Desde 9 años
978-84-675-5994-1

Este libro contiene un sinfín de datos interesantes sobre el mundo de las mates: los números, los patrones, las medidas, las formas, el espacio y muchas curiosidades sobre los matemáticos más célebres de la historia. Además, incluye un montón de actividades para que los lectores pongan a prueba su mente y desarrollen sus habilidades matemáticas.



LAS MATEMÁTICAS EXPLICADAS A MI HIJA

Denis Guedj
Paidós

Desde 9 años
978-84-493-2223-5

Un libro ameno que ofrece una introducción al lenguaje y a los contenidos de las matemáticas. Dividido en siete capítulos, el primero intenta acotar el contenido de la materia: De qué hablan las matemáticas y los otros seis temáticos: Los Números, Geometría, Álgebra, Puntos y relaciones, Los problemas y El Razonamiento. A través de ellos, y en una animada charla del autor del libro con su hija, una enemiga más de esta materia, se desglosan poco a poco las bases de esta "amena" disciplina.

TODOS EN UN CÍRCULO

Anna Cerasoli | Ilaria Faccioli
Maeva Young

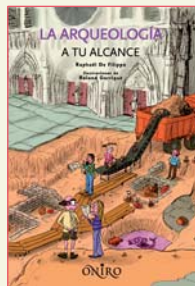
Desde 9 años
978-84-15893-27-1

A través de las peripecias de un niño y su perro, el lector puede descubrir la historia de la geometría y sus aplicaciones de una forma sencilla y amena. La autora hace un esfuerzo didáctico interesante a través de un discurso cercano y muchas ilustraciones para acercar los conceptos complejos de la geometría a los lectores entre 8 y 10 años. Con todo, nada sencillo.



1
2
3
4

Las sociedades al descubierto

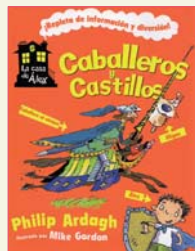


ARQUEOLOGÍA A TU ALCANCE
Raphaël de Filippo
Oniro
Desde 9 años
978-84-9754-380-4

Este libro incluido en la colección *Querido mundo* muestra al lector la importancia de una ciencia como la arqueología que analizando el pasado le permite explicarse el presente y preparar el futuro. A través del humor de sus ilustraciones, con ejemplos concretos, destacando algunas excavaciones y hallazgos, se hace una aproximación muy entretenida a esta disciplina.

CABALLEROS Y CASTILLOS
Philip Ardagh | Mike Gordon
La Galera
Desde 6 años
978-84-246-3694-4

El libro pertenece a la colección *La casa de Álex* en la que el protagonista y su perro introducen al lector en diferentes tiempos de la historia y ambientes para explicar el pasado. A través de una ilustración de cómic y un lenguaje coloquial, conoceremos un castillo y a sus habitantes. La sociedad medieval y sus convenciones. Un glosario final completa la información. Muy ameno e instructivo.



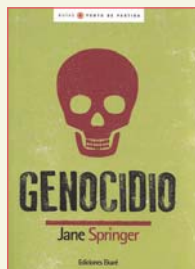
EGIPTO
Pau Joan Hernández
Fernando Vicente Combel
Desde 9 años
978-84-9825-568-3

Un libro de juegos centrado en la antigua civilización egipcia también puede enseñarnos mucho sobre el modo de vida y las peculiaridades de un pueblo que realizó importantes aportaciones a la cultura de la humanidad. El libro propone una colección de juegos de mesa que tiene como objetivo profundizar en varios temas: la vida en torno al Nilo, las carreras de carros, los dioses, los jeroglíficos, los grandes monumentos, las tumbas y por último una reproducción del Senet un juego egipcio documentado en el año 2650 a C.

¡EN FAMILIA!
Alexandra Maxeiner
Anke Kuhl
Takataka
Desde 9 años
978-84-92696-71-0

Ninguna familia es igual. Ni en la felicidad, ni en las desdichas. Cada uno es de su padre y de su madre y además cada uno vive de manera muy diferente. Este libro nos presenta desde el humor y la ligereza un conjunto de familias muy diversas. Un libro interesante para dialogar con los niños e invitarles a reflexionar sobre cómo se organizan los seres humanos para intentar protegerse y ser felices. Las simpáticas ilustraciones permiten abordar desde la sonrisa cuestiones que a veces resultan complejas y dolorosas.





GENOCIDIO

Jane Springer
Ekaré

Desde 14 años
978-84-937212-4-4

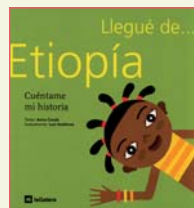
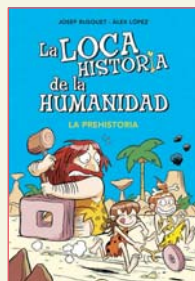
Un pequeño libro de bolsillo que contiene una profunda reflexión sobre el genocidio, abordando a fondo sus diferencias con los llamados crímenes contra la humanidad y también convocando a una reflexión sobre quiénes lo perpetrar y quiénes lo consenten. Aporta datos sobre los acontecimientos de la historia más recientes, pero sobre todo analiza con pasión y exige compromiso político y leyes para detenerlos.

LA LOCA HISTORIA DE LA HUMANIDAD. LA PREHISTORIA

Josep Busquet
Alex López
Desde 9 años

978-84-9043-192-4

La divulgación de los conocimientos científicos busca caminos para acercarse hasta los más jóvenes y el libro que presentamos responde a ese intento. Los recursos que utiliza son el humor, viñetas a modo de cómic, juegos y entretenimientos que buscan la participación del lector. Y este paseo por la prehistoria lo hace de la mano de una familia de hombres primitivos que hacen que la información se haga más cercana y comprensible.



LLEGUÉ DE ETIOPÍA

Anna Canals
Luci Gutiérrez Portillo
La Galera

Desde 6 años
978-84-246-0449-3

Un tema tan importante para muchos padres como la adopción se narra en este libro proporcionando, por debajo de la anécdota concreta, algunos consejos para construir una narración que explique a los niños adoptados cómo fue el proceso y la carga de afectos y sentimientos que conlleva este hecho. Este librito muy sencillo que transmite la información a través de una historia, forma parte de una colección llamada *Llegué de...*

La sencillez en su planteamiento es su mayor virtud.

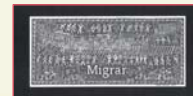


MIGRAR

José Manuel Mateo
Javier Martínez Pedro
Kalandraka

Desde 9 años
978-84-15250-38-8

Este álbum, ilustrado en blanco y negro con una técnica tradicional de los indígenas de Xalitla, papel amate doblado como un acordeón, refleja la emigración de una madre mexicana con su hijo hasta los Estados Unidos. En un gran fresco desplegable se puede contemplar el drama de un viaje peligroso e incierto, las esperanzas puestas en una tierra mejor y el desarraigo que supone dejar el lugar de origen. Este libro ha recibido numerosos premios internacionales.





NIÑOS DE LOS CINCO CONTINENTES

Uwe Ommer y otros
SM

Desde 9 años
978-84-675-4743-6

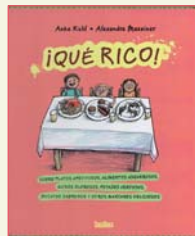
Es sorprendente comprobar a través de las vidas fotografiadas de estos niños, las enormes diferencias que hay entre los habitantes de la tierra no solo en cuanto a las casas, la comida, el vestido... y no deja de sorprender también, cuánto se parecen estos niños cuando hablan de sus sueños, sus deseos y sus aspiraciones. Aún cuando se cae en el tópico o el estereotipo de las culturas, la fuerza de estas fotografías va más allá de reflejar una realidad objetiva, transmitiendo emociones.



¡QUÉ RICO!

Alexandra Maxeiner | Anke Kuhl
Takataka
Desde 9 años
978-84-16003-06-8

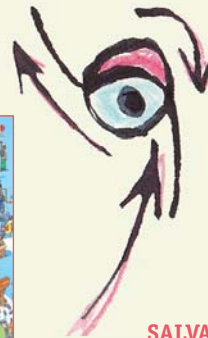
A través del humor del texto y de las ilustraciones se hace una incursión en el tema de la comida tocando muchos aspectos: sociales, medicinales, biológicos... Leyendo el libro que cuenta de una maquetación muy ágil se pueden comprobar las muchas implicaciones que el tema de la alimentación tiene para la humanidad. Comprobamos la diversidad de alimentos y la diversidad en el modo de consumirlos, desmontando mitos y lugares comunes.



EL RECICLAJE Y LA BASURA

VVAA
Usborne
Desde 6 años
978-1-4095-2959-0

Dirigido a los primeros lectores, el libro invita a tomar conciencia del resultado que tiene reciclar la basura y los grandes beneficios que se obtienen de este comportamiento cívico que nos lleva a separar los residuos. Levantando las numerosas solapas del libro descubrimos lo que hay detrás de nuestros gestos, así se llama también esta colección: *Conoce por dentro*. Un libro que aporta información y nos convoca al compromiso con el planeta.



SALVAR LA TIERRA

Estudio Pecas
Beascoa
Desde 9 años
978-84-488-2636-9

Un libro muy clarificador y también muy ameno sobre las consecuencias del calentamiento del planeta, provocado por el efecto invernadero, para el futuro de la humanidad. La explicación llega a través de muchos ejemplos, fotografías, gráficos y un lenguaje muy asequible. Junto a los datos hay una llamada a la toma de una postura que lleve a cada uno de los ciudadanos a comprometerse con la mejora de las condiciones de vida del planeta.



Las ciencias se hacen prácticas

ALTOS VUELOS. HISTORIA DE LA AVIACIÓN

Golden Cosmos
Barbara Fiore
Desde 9 años

978-84-15208-57-0

Libro acordeón que detalla la historia de la aviación desde los primeros ejemplos traídos de la mitología con el arriesgado Ícaro, hasta los transbordadores espaciales. En la cubierta que envuelve al gran mural se detallan algunas fechas claves en la historia del vuelo. El aire "retro" de la ilustración aporta un tono elegante a la publicación y tanto las notas introductorias del libro como la ilustración ofrecen mucha información y una admiración por lo que el ingenio humano puede avanzar.



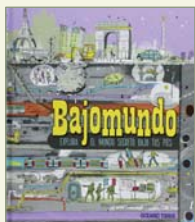
LA VUELTA AL MUNDO DE UN FORRO POLAR ROJO

Wolfgang Korn | Birgit Jansen
Siruela

Desde 9 años
978-84-15937-75-3

Un clásico dentro de los libros informativos para jóvenes que van más allá de plantear la ecología como una ciencia que solo afecta al medio ambiente. El libro muestra el trasfondo y las complejas relaciones que hay detrás de la globalización, ilustrando de una manera muy clara la injusticia que domina en el comercio mundial; sin duda, la próxima vez que vayamos de compras seremos un poco más críticos.





BAJOMUNDO

Jeanne Price
James Gulliver Hancock
Océano
Desde 9 años
978-607-400-893-7

Acostumbrados a mirar lo que circula por encima de la corteza terrestre esta invitación a hurgar en las profundidades de la tierra no deja de producir asombro a los lectores. Bajo estos capítulos: Agujeros en la tierra, Animales subterráneos, Muertos enterrados, Escondites, Tras las riquezas, París subterráneo, Tokio subterráneo y Tectotúneles encontramos curiosidades y algunos secretos. La ilustración trasmite mucha información y le añade al texto muchos detalles humorísticos.



LA CASA DE LOS INVENTOS

Robert Crowther
Molino
Desde 6 años
978-84-9867-236-7

Divertidísimo libro desplegable lleno de datos y curiosidades. Recorriendo las diferentes habitaciones de una casa aporta mucha información sobre la gran cantidad de cosas que, inventadas por los hombres, rodean nuestras vidas y las hace mejores. Hojeando este libro el lector comprende que todo tiene una historia, que alguien lo inventó y lo perfeccionó y que el conjunto de todo es lo que constituye una cultura y un modo de vida.



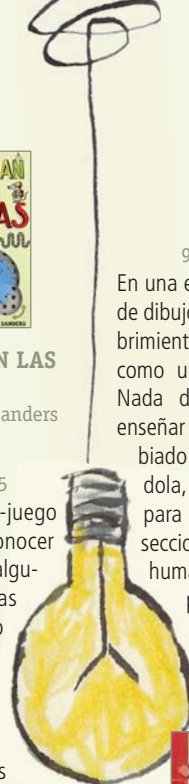
CÓMO FUNCIONAN LAS MÁQUINAS

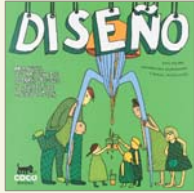
Nick Arnold | Allan Sanders
Mcmillan
Desde 9 años
978-84-15430-15-5

Estamos ante un libro-juego que nos permite conocer el funcionamiento de algunas máquinas básicas (12 modelos) siguiendo unas instrucciones y atornillando sencillas piezas en un panel. También conoceremos la aplicación de estos mecanismos a diversos objetos de la vida cotidiana como una cremallera, un sacacorchos o una bicicleta. Sorprende la capacidad de invención puesta al servicio de la vida diaria.

¡EUREKA!
Mike Goldsmith
Siruela
Desde 9 años
978-84-15937-83-8

En una estupenda edición, repleta de dibujos y fotografías, los descubrimientos científicos se muestran como un tema de gran interés. Nada de libros aburridos para enseñar cómo la ciencia ha cambiado nuestra vida mejorándola, sino un libro chispeante para curiosos. Cinco grandes secciones: medicina, el cuerpo humano, materia y energía, el planeta tierra y el universo recogen una buena parte de los logros de la ciencia.





DISEÑO

E. Solarz, A. Mizielska
y D. Mizielski
Coco Books
Desde 9 años
978-84-94003202

Después de la ciencia llega el diseño. Una gran parte de los muebles y objetos que se presentan en este libro, a través de un recorrido cronológico, no hubieran sido posibles sin tener en cuenta las leyes de la física o los componentes químicos de los materiales. Sillas hechas de materiales flexibles, estanterías en equilibrio imposible, lámparas de papel, y jarras que no gotean... cosas que han sido creadas por artistas para cumplir una función, también para sorprender y en algunos casos, hacer sonreír.



MÁQUINAS VOLADORAS

Nick Arnold | Brendan Kearney
Edebé
Desde 9 años
978-84-683-1293-4

Esta caja que es más que un libro, propone a los lectores la construcción de cinco modelos de aviones de juguete con el material que incorpora. Junto a esta caja se aporta información sobre los principios básicos del vuelo utilizando palabras técnicas acompañadas de muchas imágenes. Es una propuesta muy completa para los interesados en la materia y eso sí, para los que sean un poquito mañosos.



LOS PEORES INVENTOS DEL MUNDO

Jack Watkins
Océano
Desde 9 años
978-607-400-339-0

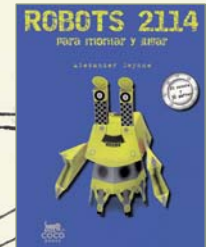
Un modo de valorar lo que significa un invento para mejorar la vida de las personas reside en comprobar cuántos intentos fallidos, inútiles o sinsentido han tenido lugar para, en algunos casos, solo alcanzar algo risible. El humor contribuye a minimizar estos fracasos que conlleva querer inventar e innovar, tan necesarios para que todo avance.



ROBOTS 2114 PARA MONTAR Y JUGAR

Alexander Gwynne
Coco Books
Desde 9 años
978-84-940032-9-5

Estamos ante un libro que no explica científicamente nada sobre los robots sino que invita a construirlos con cartón y pegamento. Curiosamente hay varios títulos en las librerías que se orientan en el sentido de la manualidad. Sin embargo, en la explicación en tono humorístico que se da de cada uno de los modelos que se invita a montar, el lector puede intuir por dónde va la robótica y algunas de las misiones que se asignan a los robots en la realidad. Y es que a veces la ficción nos pone en el camino de la ciencia.





UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



espacio
de cultura
científica

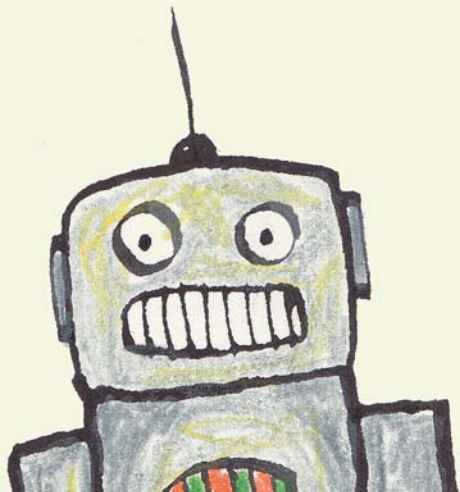
SERVICIO DE ACTIVIDADES CULTURALES



PRIMAVERA CIENTÍFICA



KIRICO
CLUB DE LECTORES



a

d

c

b

