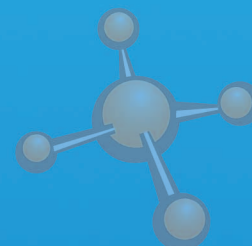
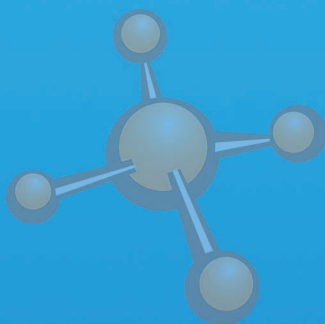


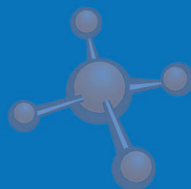
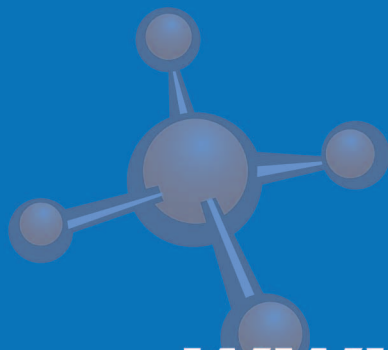
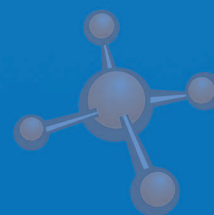
**CATÁLOGO**  
**2009**



**BRINQUEDOS  
CIENTÍFICOS**

***Science4you***

toys



***www.science4you.pt***

## FÍSICA EM MOTORES E AUTÓMOVES

Experiências com rodas e roldanas. Transmissão de energia construindo triciclos, bicicletas, carros e motores.

Com este kit podes encontrar as respostas a estas perguntas através de modelos construídos por ti, satisfazendo a tua curiosidade sobre: Automóveis, Rodas dentadas e Mecanismos de roldana

### Info

**Idade:** 5+  
**Manual:** 16 Páginas  
**Experiências:** 7  
**Oferta:** 10 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## METEOROLOGIA

Investiga sobre meteorologia com experiências feitas com o vento, chuva, tempestades, arco-íris, temperatura, evaporação, pressão entre outras. Com este kit podes encontrar as respostas a estas perguntas. Vais poder satisfazer a tua curiosidade sobre: Vento, Relâmpagos, Chuva e entre outros fenómenos meteorológicos.

### Info

**Idade:** 5+  
**Manual:** 16 Páginas  
**Experiências:** 12  
**Oferta:** 10 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## FÍSICA EM GRUAS

Aprende sobre a física mecânica construindo máquinas simples com alavancas e sistemas de roldanas. Aprende o que é a força e o movimento.

Com este kit poderás responder a estas perguntas utilizando e construindo modelos com e de: Alavancas, Roldanas, Guindastres e Gruas.

### Info

**Idade:** 5+  
**Manual:** 16 Páginas  
**Experiências:** 12  
**Oferta:** 10 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## QUÍMICA

O Kit de Química leva-te a descobrires 7 áreas centrais da química com mais de 30 experiências clássicas. Aprende sobre reacções entre sólidos, líquidos e gases. Comprova por ti mesmo como a química vai para lá do que está nos livros e

Este kit é ideal para quem está interessado na Química e quer fazer de um brinquedo muito mais que uma brincadeira, uma aprendizagem.

### Info

**Idade:** 8+  
**Manual:** 32 Páginas  
**Experiências:** 30  
**Oferta:** 50 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## OS PRIMEIROS PASSOS NA CIÊNCIA

Dá os primeiros passos na ciência com 25 experiências em 5 áreas chave: Física, Química, Natureza, Ar e Água. Aprende o que as plantas necessitam para crescer, constrói um barómetro, observa as plantas a transpirar e investiga a propagação das sementes/plantas.

Descobre como uma lupa funciona, como se misturam as cores, como funciona a electricidade estática, e como são feitos os filmes, mistura água com óleo, pinta com açúcar e observa um balão a encher-se

### Info

**Idade:** 8+  
**Manual:** 48 Páginas  
**Experiências:** 25  
**Oferta:** 50 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## FUEL CELL CÉLULA DE HIDROGÉNIO

Este kit é o único no mercado que apresenta uma célula de hidrogénio reversível.

Com este Kit é possível:

- Construir um carro movido a hidrogénio;
- Descobrir como funciona uma célula de hidrogénio;
- Descobrir o potencial das energias alternativas para os automóveis;
- Aprender sobre o design dos carros movidos a hidrogénio.

### Info

**Idade:** 10+  
**Manual:** 16 Páginas  
**Experiências:** 16  
**Oferta:** 10 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## ENERGIA EÓLICA

Constrói uma turbina de vento com um gerador eléctrico, com rotores ajustáveis e com indicador de velocidade. Usa a turbina de vento para gerar força mecânica, para levantar pesos pesados, para produzir energia, para ligar um LED e recarregar uma pilha AA.

Aprende a calcular as diferentes forças transformando-as em vectores.

Descobre como o sol cria o vento dando-nos uma fonte inesgotável

### Info

**Idade:** 8+  
**Manual:** 32 Páginas  
**Experiências:** 25  
**Oferta:** 50 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## ELECTRÓNICA 500

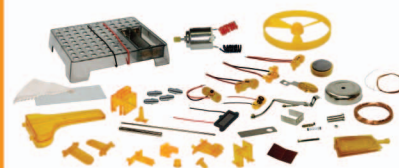
Este kit experimental irá familiarizar-te com a electricidade e os seus princípios básicos. Vais também poder experimentar e perceber o que fazem vários componentes electrónicos .

O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão permitir a realização de diversas experiências, ao mesmo tempo que fornecem uma base teórica para estas.

### Info

**Idade :** 8+  
**Manual :** 28 Páginas  
**Experiências :** 12  
**Oferta:** 7 bilhetes no valor de 50€

### Conteúdo



### Caixa



## ENERGIA HÍDRICA

Kit científico de energia renovável  
A energia hídrica é usada à centenas de anos em noras e moinhos de água, sendo hoje em dia frequentemente utilizada para gerar electricidade em centrais hidroeléctricas. Explora o poder da água construindo modelos e realizando experiências com eles. Aprende como diferentes mecanismos são usados para extrair energia da água em movimento desde uma simples nora num pequeno ribeiro, até umagigantesca turbina numa central hidroeléctrica.

Constrói uma nora ou um moinho de água, aproveitando a energia da água para realizar diversos tipos de trabalho físico. Investiga as intrigantes propriedades da água efectuando experiências que envolvem a tensão superficial, a adesão ou a coesão. Aprende igualmente acerca da pressão da água com a construção de uma torre de água, de vasos comunicantes ou de uma fonte.

### Info

**Idade :** 8+  
**Manual :** 34 Páginas  
**Experiências :** 8  
**Oferta:** 7 bilhetes no valor de 50€

### Conteúdo



### Caixa



## ENERGIA SOLAR EM CARROS

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com as energias renováveis e o seu aproveitamento. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão mostrar como usar a energia solar para gerar energia e produzir trabalho.

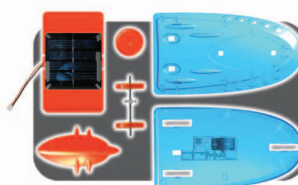
A energia solar é composta pela luz e pelo calor provenientes do Sol e tem sido usada pelos seres humanos desde a antiguidade, através de um conjunto de tecnologias em constante evolução.

A energia solar pode ser usada para gerar electricidade por meio de painéis fotovoltaicos, electricidade essa que pode ser usada para alimentar o motor de um carro eléctrico, como poderás confirmar ao realizar as várias experiências contidas neste kit.

### Info

**Idade:** 6+  
**Manual:** 20 Páginas  
**Experiências:** 5  
50 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## ENERGIA SOLAR EM BARCOS

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com as energias renováveis e o seu aproveitamento. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão mostrar como usar a energia solar para gerar energia e produzir trabalho.

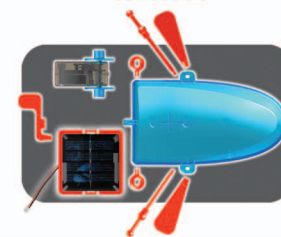
A energia solar é composta pela luz e pelo calor provenientes do Sol e tem sido usada pelos seres humanos desde a antiguidade, através de um conjunto de tecnologias em constante evolução.

A energia solar pode ser usada para gerar electricidade por meio de painéis fotovoltaicos, electricidade essa que pode ser usada para alimentar o motor de um carro eléctrico, como poderás confirmar ao realizar as várias experiências contidas neste kit.

### Info

**Idade:** 6+  
**Manual:** 22 Páginas  
**Experiências:** 5  
**Oferta:** 50 € em Bilhetes

### Conteúdo



### Caixa



## MANCALA

O Mancala permite o desenvolvimento de capacidades matemáticas bem como noções de estratégia e organização.

Este jogo tem a sua origem em África tendo um papel semelhante ao xadrez no Oriente.

### Info

**Idade** : Todas as Idades

**Contém** : 36 Contas

**N.º Jogadores** : 2

### Conteúdo



### Caixa



[www.science4you.pt](http://www.science4you.pt)