



CIÊNCIAS

DESCOBRE
a BRINCAR

Atividades para te tornares
um grande cientista

PALAVRAS IMPORTANTES

Antes de começares este livro, lê os significados das palavras que se encontram a seguir. São termos que ajudam os cientistas a fazerem experiências exatas e com resultados de compreensão fácil.

DADOS

As informações que registas durante a experiência.

OBSERVAÇÃO

Algo em que reparaste ou que viste durante a experiência.

FENÓMENO

Algo único que acontece e, com frequência, a razão por que acontece não é muito óbvia. Como a aurora boreal no céu do Ártico.

CONCLUSÃO

A tua decisão quanto ao que significa o resultado da experiência.

EXPERIÊNCIA

Quando testas se algo que pensas é ou não verdadeiro.

PADRÃO

Quando algo acontece da mesma maneira repetidamente.

EQUIPAMENTO

As ferramentas de que precisarás para realizar a experiência.

MÉTODO

A maneira como decides realizar a experiência para obteres resultados corretos.

OBSERVAR E CARACTERIZAR

Os cientistas de renome usam palavras especiais para descrever as suas observações. Usam termos como, por exemplo, **OPACO** (quando não consegues ver através de algo) ou **TRANSPARENTE** (quando consegues ver através de algo) para sabermos exatamente o que é que estão a observar.

Consegues identificar os objetos nas bancadas destes cientistas que correspondem às descrições abaixo?

1. O líquido era brilhante, colorido e **opaco**.
 2. O martelo era feito com um material muito **flexível**.
 3. O cachecol da rapariga era **rijo** e difícil de usar.
 4. O papel de embrulho era **transparente** e eu conseguia espreitar a prenda.
 5. A almofada era de um tecido muito **áspero** e desconfortável para sentar.
- (Soluções no final do livro.)



TORCER E AMASSAR

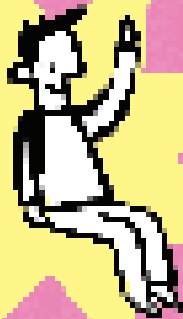
Os materiais de que os objetos são feitos têm as suas próprias características. Estas são um pouco como a nossa personalidade e ajudam-nos a decidir o uso que lhes damos. Por exemplo, há materiais muito fáceis de amassar e esmagar ou torcer e outros muito difíceis de amassar, esmagar ou torcer.



Cadeira feita de madeira



Imagina que esta pessoa está sentada numa cadeira feita de materiais diferentes. Vê as legendas e faz o desenho da cadeira!



Cadeira feita de esponja

CIÊNCIAS

DESCOBRER a BRINCAR

Sabes como é que a água se transforma
em gelo ou vapor?

De onde vem a luz do teu candeeiro?

Porque é que o pelo do coelho é macio
e um cubo de gelo é gelado?

O que é a trovoada?

Embarca nesta viagem do conhecimento e supera
desafios divertidos e surpreendentes. Vais descobrir
que tudo tem uma explicação inteligente.
No fim, serás um pequeno grande cientista!

Já conheces o volume 2?



Vê o vídeo de
apresentação
deste livro.

www.booksmile.pt

booksmile
livros que saltam à vista

20/20 editora

ISBN 978-989-8086-51-8

6+



9 789898 086518

Conhecimento e Atividades