Ciência para todos

Aqui você vai encontrar importantes informações do curioso mundo da Ciência. Contamos com sua ajuda para conservar este texto, que também está disponível em nosso site

PAPO DE VACA

Uma fazenda comum com vacas muito especiais! A sofisticada vaca Filomena e sua companheira Mimosa conversam sobre assuntos do dia a dia e notícias científicas a partir de sua ótica bovina e bem humorada. Neste momento, elas discutem porque o céu é azul.

- Bom dia, Mimosa! O que você está fazendo?

- Bom dia, Filomena!!! Estou aqui apreciando o céu, é tão bonito... E eu tava pensando... Por que o céu é azul?

- Também já pensei nisso e pesquisei sobre o assunto. O que acontece, amiga, é que a luz vem do sol e atravessa cerca de 150 milhões de quilômetros até chegar na Terra.

- Nossa! Ela anda bastante, heim? 150 milhões de quilômetros... é distância que nem consigo imaginar!

- A luz que vem direto do sol é branca. Mas a que passa pela atmosfera é azul.

- Mas por quê?

- Porque na atmosfera existem gases e outros materiais que espalham, para direções diferentes, as cores que compõem a luz do Sol. A luz azul é a que vem para baixo, em direção à Terra.

- Ah... Então, das várias cores da luz, só a azul chega até nós?

- Isso mesmo, amiga!

- Ahn... E vem cá, quando o Sol se põe, por que ele fica vermelho?

- Vou te explicar fazendo um pôr do Sol.

- Como assim? **Fazer** um pôr do Sol? Você vai puxar o Sol para baixo?

- Não, Mimosa! Vamos fazer uma experiência que mostra como é o pôr do Sol!

- Oba! Vamos! O que é preciso?

- Pegue um copo transparente e encha de água. Pegue também um pouquinho de leite e uma lanterna.

Alguns minutos mais tarde e depois de muita bagunça na cozinha da fazenda...

- Consegui tudo, Filó! Que fazemos agora?

- Agora faça a luz da lanterna passar pelo copo d'água e vá acrescentando gotinhas de leite.

- Olha! O copo está ficando vermelho!

- Isso é por que você está olhando diretamente para a luz da lanterna. Se você olhar por cima, repare a cor que aparece...

- Nossa! Agora o copo tá azul!

- E, assim, a ciência faz mais uma vaca feliz!
- Muuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuu!

Texto originalmente escrito por Alfredo Luis Mateus, Sílvio Vargas Bento, Ivan Pontello para o programa Papo de Vaca, da **Rádio UFMG Educativa,** e adaptado por Adlane Vilas-Boas.

teia de textos
BHTRANS
PREFEITURA BELO HORIZONTE
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
FAPEMIG Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
UFMG
Projeto realizado com o apoio do PROEXT 2010 - MEC/SESu.

31 | 3586 2511
www.teiadetextos.com.br
www.ufmg.br/ciencianoar
teiadetextos@gmail.com

100% Black Pantone 383C