

Borracha x lápis de cor

Se a borracha apaga o lápis de escrever, por que ela não apaga lápis de cor? A resposta está no miolo do lápis. **A gente explica:** o miolo do lápis de escrever (feito de grafite e de um tipo de argila) gruda mais na borracha do que no papel. Por isso, sai com facilidade. Já o lápis de cor é composto de pigmentos (que dão as cores) e ceras, que servem para pintar e depositam pequenas partículas no papel. Por ser bem menores que as do grafite, as partículas da cera entram mais nos poros do papel e ficam presas, sendo bem mais difícil de removê-las.

<http://recreio.uol.com.br/noticias/curiosidades/borracha-x-lapis-de-cor-material-escolar.phtml#.W1eYHNJKJIU>

Por que a cor do fogo muda?

Preste atenção à chama do fogão da cozinha da sua casa. Ela, provavelmente, é azulada. O mesmo não acontece com as velas, que costumam produzir fogo mais alaranjado. **Isso quer dizer** que a cor do fogo varia de acordo com o material que está sendo queimado – o gás do fogão ou o pavio da vela, **por exemplo** . Além disso, a presença de elementos químicos pode mudar o tom das chamas. Caso dos fogos de artifício.

Quer saber por que o fogo queima? Siga a matéria

O fogo queima por causa da alta temperatura das chamas. **Por exemplo:** quando a pele humana encosta nas chamas, acontece uma transferência de energia térmica. Isso causa a queimadura na pele. Só para você ter uma ideia, a temperatura da chama de uma vela chega a 800 graus Celsius e da boca de um fogão a 1.200 graus Celsius!

<http://recreio.uol.com.br/noticias/curiosidades/por-que-a-cor-do-fogo-muda-elemento-natureza-fisica.phtml#.W1efVNJKJIU>