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. Hoje, elas falam sobre vagalumes.

- Olha, Filó! Que estrela linda!

- Onde, Mimosa?

- Ali. Ué, não entendo, ela tá sumindo e aparecendo... sumindo e aparecendo... Corre, Filó! Ela tá vindo pra cá!

- Que é isso, Mimosa?

- Ela tá em cima da sua cabeça! Ela vai te queimar!

- Ah! Isso não é estrela não! É só um vagalume!

- Ahn! Um vagalume! O que é um vagalume, Filomena?

- Vagalume é um inseto que consegue emitir luz!

- Nossa! Isso quer dizer que ele é como uma lanterna?

- Isso mesmo!

- Uai! Como que ele consegue fazer isso e não pegar fogo?

- Através de uma reação química que produz a luz! Ele não pega fogo porque essa reação não libera calor e o vagalume não fica quente. A reação química libera energia apenas na forma de luz.

- Mas pra quê que ele fica piscando? É pra enxergar o caminho em que ele tá voando?

- Não, Mimosa! O vagalume macho pisca pra chamar a atenção da vagalume fêmea e a fêmea responde para o macho piscando também!

- Ah! Então é pra namorar!

- Isso mesmo! Mas cada espécie de vagalume pisca num ritmo diferente, para que os vagalumes da mesma espécie se reconheçam.

- Então, se o macho vê uma fêmea piscando no mesmo ritmo que ele, vai dar bola pra ela?

- Sim!

- Ah! Legal!

- Que é isso, Mimosa? Quê que você tá fazendo com essa lanterna?

- Eu tô querendo ver se algum macho pisca de volta pra mim, ué!

- 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
Projeto realizado com o apoio do PROEXT 2010 - MEC/SESu.
UFMG

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

100% Black Pantone 383C