

ATARDINHA

Mais perto do espaço

No ano dedicado à astronomia, exposição mostra meteoritos, pedras que caem do céu

* Páginas 4 e 5

Briga na escola vira caso de polícia e de desrespeito ao Estatuto da Criança e do Adolescente

* Página 3

Maquete gigante do Sistema Solar faz dos visitantes astronautas

Pedra do céu

CAPA

4e5 A TARDINHA
Salvador, Sábado, 24 de outubro de 2009

INICIANDO

Ele viu o que ninguém conhecia

O italiano Galileu Galilei mudou o nosso modo de ver o espaço. Ele descobriu montanhas e crateras na Lua, satélites em Júpiter e novas estrelas. Há 400 anos, percebeu que os planetas giravam ao redor do Sol. Ainda antes de morrer, em 1642, aos 78 anos, observou que Vênus tem fases como a Lua, viu manchas no Sol e anéis em Saturno. (Fábio Freitas)



Noite galileiana

Hoje, as 18h, quem for à exposição poderá apontar um telescópio para o céu noturno, onde verá estrelas e planetas. Aqui, João Gabriel, 7, faz o que Galileu fez há séculos.



Os meteoritos que caem na Terra podem revelar do que a Terra é feita

Peso nos mundos

Na exposição *O Segredo dos Meteoritos*, balanças demonstram o peso que uma pessoa teria em outros planetas. Rebeca Corrêa, 10, foi uma das que contou: "Fiquei bem pesada em Júpiter. Meu peso dobrou! Mas gosto mais de Saturno, por causa dos anéis".



O Bendegó veio do espaço para a Bahia

Em 1874, uma pedra de ferro foi achada a 30 quilômetros de um lugar chamado Monte Santo, na Bahia. Um garoto procurava uma vaca quando encontrou o maior meteorito brasileiro, o Bendegó. Trinta homens se juntaram para carregar aquela pedra grandona, mas o máximo que conseguiram foi virar o meteorito de lado. Como o Bendegó tinha 5,36 toneladas (mais pesado que um elefante), ele levou 104 anos empacado. O resgate só foi feito em 1887, com ordens de D. Pedro II, que na época era imperador do Brasil. Uma carreta foi construída especialmente para levar Bendegó. Tinha rodas de madeira, mas também andava sobre trilhos ou podia ser puxada por bois. Chegou em Salvador de trem. Daqui, ele embarcou em um navio para o Rio de Janeiro, onde está até hoje, no Museu Nacional. O Bendegó é o 16º maior meteorito do mundo. Na exposição há uma réplica, escultura baseada no original.



Como se formam...

Cinturão de asteroides

Milhares de fragmentos de rocha e de ferro. É como um planeta despojado que viaja por uma estrada circular em torno do Sol (orbital). Quando os cometas atravessam o cinturão, alguns saem da estrada e ficam perdidos pelo espaço.



MARIA SANTOSSA
santossa@pessoal.uol.com.br

No espaço, junto com planetas, satélites, estrelas e cometas, existem pedras que vagam sem destino e caem ao acaso: são os meteoróides. Quando um destes chega à camada de ar que envolve a Terra (veja o gráfico ao lado), tem uma velocidade 123

vezes mais rápida que a de um avião. Aos poucos é freado pelo ar. Mesmo assim, a força com que o meteorito (é assim que ele é chamado quando cai aqui na Terra) chega ao solo é capaz de causar estragos. Alguns já perfuraram carros, atravessaram telhados, machucaram pessoas. Até agora, a maioria atingiu animais. Uma chuva de

meteoritos que caiu em 1868, nos Estados Unidos, matou bois e vacas. No Egito, um cachorro morreu. Há 65 milhões de anos, um possível asteroide (que é um grande meteoróide) matou todos os dinossauros. *E como se fossem várias bombas atômicas. Além de derreter tudo o que estava ao alcance, o asteroide originou ondas

gigantes, terremotos e uma nuvem de poeira que cobriu o Sol", disse o pesquisador Wilton Carvalho.

PISTAS DO CENTRO – O Brasil tem 58 meteoritos. Três deles caíram na Bahia. Parece muito, mais não é. Cerca de 30 mil meteoritos foram encontrados no mundo. Só os Estados Unidos e a Austrália têm, juntos,

...e como riscam o céu?

Meteoróide
Corpo do sistema solar. Pode ser do tamanho de um grão de areia (poeira cósmica) ou ter quilômetros de extensão (asteróides).

Meteorito
Luz que a poeira cósmica produz ao passar pelos canais de ar que envolvem a Terra. São as estrelas cadentes.

BÓLIDO
Bola de fogo

Meteorito
É a pedra que sobreviveu ao atrito com a atmosfera e conseguiu chegar à superfície do planeta.

Cratera
Buraco produzido no solo após o impacto.



Os insetos cometas que vivem na atmosfera da Terra, um lugar muito quente, que pouco conhecemos. Quando as estufadouras, entendemos o interior do planeta".

Se você achar uma pedra diferente, leve ao Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia, em Ondina. Eles confirmam se é um meteorito e devolvem.

O Segredo dos Meteoritos / L1 do Shopping Paralela – Av. Luiz Viana Filho, 8.544 / Hótel, das 9h às 22h, e amanhã, das 14h às 20h / Galiléia

de um avião. Aos poucos é freado pelo ar. Mesmo assim, a força com que o meteorito (é assim que ele é chamado quando cai aqui na Terra) chega ao solo é capaz de causar estragos. Alguns já perfuraram carros, atravessaram telhados, machucaram pessoas. Até agora, a maioria atingiu animais. Uma chuva de

gigantes, terremotos e uma nuvem de poeira que cobriu o Sol", disse o pesquisador Wilton Carvalho.

PISTAS DO CENTRO – O Brasil tem 58 meteoritos. Três deles caíram na Bahia. Parece muito, mais não é. Cerca de 30 mil meteoritos foram encontrados no mundo. Só os Estados Unidos e a Austrália têm, juntos,