

Publicação

Data

Assunto

PÚBLICO

4/10/2003

ESPECTÁCULO PAVILHÃO DOS CORPOS CELESTES

SEMANA MUNDIAL DA CIÊNCIA

Iniciativa lançada pela ONU para promover a cultura científica arrancam hoje no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa

CLÁUDIA BARRADAS

Entre hoje e sexta-feira, a ciência vai estar no centro do mundo. Para comemorar a Semana Mundial da Ciência, vários países vão estar unidos através de um conjunto de actividades. Em Portugal, vão acontecer duas iniciativas distintas, que arrancam hoje no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa: a Semana do Espaço, entre 4 e 10 de Outubro e a

festa "Physics on Stage", que dura apenas os dois dias do fim-de-semana.

A Semana Mundial do Espaço é coordenada pela ONU, com o apoio da Associação Internacional da Semana do Espaço (Spaceweek International Association), embora cada país tenha uma coordenação local. Foi criada com o objectivo de realçar a importância da ciência e tecnologia espacial para ajudar a melhorar a condição humana. As datas foram escolhidas ao pormenor: a 4 de Outubro de 1957 foi lançado o primeiro satélite construído pelo homem, Sputnik 1. E a 10 de Outubro de 1967 foi assinado o tratado de exploração pacífica do espaço exterior.

As comemorações passam por eventos públicos, actividades escolares, acções de divulgação e páginas da Internet, e são celebradas por agências não governamentais, em

presas, organizações sem fins lucrativos, professores e todas as pessoas que estejam interessadas em participar.

"O intuito desta semana é divulgar a ciência e os seus benefícios para o mundo", disse Manuel Matos Lopes, responsável pelas comemorações em Portugal.

Esta iniciativa é propícia para que, com a ajuda dos professores, os alunos se interessem mais por temas como a matemática e a ciência. Para facilitar a tarefa dos professores está disponível no site <http://www.spaceweek.org> um guia de actividades para professores.

Mas o Pavilhão do Conhecimento, no Parque das Nações vai ser palco da outra iniciativa inserida nas semana mundial da ciência. Trata-se do "Physics on Stage", um projecto europeu no qual participam alunos e professores de escolas básicas e secundárias, que apresentam experiências,

dramatizações e outros trabalhos relacionados com o tema "A Física e a Vida".

Os melhores trabalhos de cada país são depois apresentados num festival internacional, que irá decorrer em Novembro, no centro de investigação da Agência Espacial Europeia na Holanda. Em Portugal, os trabalhos serão escolhidos pela Sociedade Portuguesa de Física.

A Ciência Viva é a entidade promotora deste evento a nível nacional. Trata-se de mais uma iniciativa das Nações Unidas para motivar os jovens para a ciência e para realçar as suas contribuições para a exploração do espaço.

Este projecto é coordenado pelo Euroforum, um consórcio constituído pelas instituições científicas intergovernamentais europeias, como o Laboratório Europeu de Física de Partículas ou o Laboratório Europeu de Biologia Molecular, entre outras. ■

SEMANA MUNDIAL DO ESPAÇO

Pavilhão do Conhecimento, 4 de Outubro

Sessão de observação de Marte e Lua, às 20h30, com o astrónomo Máximo Ferreira

5 de Outubro

15h00: Projectão do filme "Mission to Mars", de Brian De Palma
Comentários: Rui Agostinho (Observatório Astronómico de Lisboa)
José Fernando Monteiro (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), António Cabrita (crítico de cinema)

10 de Outubro

15h00 Apresentação do projecto "Habla ISS"
Alunos da Escola Básica do

1º Ciclo/J.I de Casal do Cotão, de Sintra, apresentam a sua proposta para o diálogo com o astronauta espanhol Pedro Duque, da ESA, quando este estiver a bordo da Estação Espacial Internacional
15h30 "Os investigadores portugueses estudam Marte". Sessão por Maarten Roos Serote, Observatório Astronómico de Lisboa.
Divulgação dos resultados do concurso da Agência Espacial Internacional para as escolas sobre de Marte
17h00 "Laboratórios Espaciais". Sessão por Manuel Matos Lopes, da Fac. Ciências de Lisboa

FESTIVAL PHYSICS ON STAGE

Pavilhão do Conhecimento, Sábado, 4 de Outubro

16h00 Auditório

"Radiação e Vida: os raios cósmicos", por Mário Pimenta, do Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

"A radioactividade e os seres vivos", por Fernando Carvalho, do Instituto Tecnológico e Nuclear

"As radiações ionizantes e o melhoramento de plantas", por José Leitão, do Centro de Desenvolvimento de Ciências e Técnicas de Produção Vegetal da Universidade do Algarve

"Bactérias resistentes aos raios gama", por Milton Simões da Costa, do Centro de Neurociências de Coimbra
17h30 Visita aos projectos candidatos (Experiências de Física e Biologia)
19h15 Peça de teatro "Revolução dos Corpos Celestes", pelo grupo Marionet

Domingo, 5 de Outubro

11h00 Experiências interactivas de Física e Biologia
Apresentações no âmbito do Projecto "Physics on Stage".