

EDUCAÇÃO EM FÍSICA

“Educação em Física” é uma nova secção da Gazeta de Física, criada em colaboração com a Divisão de Educação (DTE), sendo coordenada por Adriano Sampaio e Sousa. O contacto poderá ser feito para: Dr. Adriano Sampaio e Sousa, Delegação Regional Norte da Sociedade Portuguesa de Física, Departamento de Física, Rua do Campo Alegre, 687 — 4150 Porto — Tel. 02-6082729.

2.º Fórum Ciência Viva



Realizou-se nos dias 5 e 6 de Junho, no Forum Picoas, em Lisboa, o 2º Fórum Ciência Viva. O Senhor Ministro da Ciência e da Tecnologia, Prof. Mariano Gago, deu as boas vindas aos participantes; intervieram em seguida o Senhor Ministro da Educação e o Senhor Presidente da República, que presidiu à sessão de abertura.

Na sua intervenção, o Ministro da Educação, Prof. Marçal Grilo, anunciou que o ensino experimental pas-

sará a ser obrigatório, em todos os níveis de ensino, a partir do ano lectivo de 1999/2000.

O programa incluiu um debate sobre “O Ensino Experimental das Ciências nas Escolas”, uma conferência pela Prof.ª Joan Solomon (Open University, Faculty of Science) sobre “Avaliação do Trabalho Experimental dos Alunos no Ensino das Ciências”, e dois painéis com diversos especialistas.

A parte mais motivadora terá sido, contudo, a visita aos Posters e Quiosques.

De realçar o extraordinário aumento de participação relativamente ao Ciência Viva I, bem como a manifesta melhoria de qualidade na apresentação dos projectos.

Estes cobriram um vasto leque de actividades científicas, com algum destaque para a Física, representada em cerca de 130 projectos.

A Sociedade Portuguesa de Física promoveu e apresentou três projectos:

- Física em Acção 1998

Este projecto, de âmbito nacional, que já contemplava 10 escolas, foi alargado a mais 9. Tem como objec-

tivo principal estimular o ensino experimental da Física nas escolas secundárias, com base em novas tecnologias, nomeadamente o uso de sensores e interfaces para aquisição de dados laboratoriais.



Ministro da Ciência e Tecnologia motivado...

- **Óptica Experimental - uma introdução motivadora ao estudo da Física**

Abrangendo 10 escolas secundárias com 3º ciclo, este projecto pretende aproveitar o potencial de motivação do estudo experimental da Óptica. Foram distribuídos 4 conjuntos didácticos completos a cada escola, de modo a permitir que o trabalho seja realizado pelos próprios alunos, em pequenos grupos.

- **Ciência a Brincar**

Destina-se a crianças dos 4 aos 8 anos, pretendendo despertar o espírito de observação e a curiosidade pela Ciência, estando envolvidas cerca de 20 escolas primárias

e pré-primárias. Para tal, foi preparado um "kit" com material didáctico para 10 experiências, a distribuir pelas escolas.

O Fórum decorreu em ambiente de grande entusiasmo, traduzindo o magnífico trabalho de centenas de professores e milhares de alunos em mais de 1500 estabelecimentos dos ensinos básico e secundário, bem como a participação de um conjunto alargado de entidades, como associações e sociedades científicas, instituições dos ensinos superior e politécnico, centros de investigação, laboratórios do estado, clubes de Ciência, autarquias e empresas.

Estão de parabéns todos estes "militantes do Ciência Viva", nas palavras do Senhor Presidente da República.

O Programa Ciência Viva tem representado um importante esforço para a melhoria da educação científica nas escolas portuguesas, designadamente através do reforço do ensino experimental. É necessário, contudo, que este esforço seja alargado a todas as escolas, de modo a criar as condições necessárias para que a importante medida anunciada pelo Senhor Ministro da Educação possa ser implementada com o sucesso que todos desejamos.



Sessão de encerramento

O Ciência Viva vai continuar, com o mesmo lema: "Mais Ciência, Mais Viva !"