Royal Society de Londres lança site de cronologia com Newton e outros gênios

Física

Enviado por: Visitante

Postado em:02/12/2009

Trabalhos da Royal Society de Londres disponibilizados em site.

A teoria da luz explicada pelo próprio Isaac Newton e um estudo do século 18 sobre o menino prodígio Mozart são alguns dos trabalhos que a Royal Society de Londres coloca à disposição dos internautas a partir desta segunda-feira (30/11) em sua nova página Trailblazing. Lançado por ocasião do início das celebrações dos 350 anos da instituição, o site de cronologia interativa Trailblazing dará acesso a uma seleção dos artigos científicos mais influentes, edificantes ou intrigantes entre os quase 60.000 editados na publicação "Philosophical Transactions". Os 60 trabalhos escolhidos cobrem praticamente todas as disciplinas científicas e abrangem da descrição de uma transfusão sanguínea entre dois cachorros em 1666 até as recentes propostas da geoengenharia para lutar contra a mudança climática, passando pela explicação da descoberta da estrutura do DNA em 1954. Estreia de Newton Em 1672, Isaac Newton, jovem professor de matemática da Universidade de Cambridge, enviou uma carta --ilustrada com vários desenhos-- à Royal Society para expor sua nova teoria da luz e das cores, que demonstrou pela primeira vez que a luz solar é composta por todas as cores do espectro. Além de lançar sua carreira científica, que culminou com a descoberta da lei da gravitação universal, esta revelação o levou a aperfeiçoar o telescópio refletor utilizando espelhos para evitar a aberração cromática. Mais lúdicas são as conclusões do cético que submeteu o pequeno Wolfgang Amadeus Mozart a uma série de complicados testes musicais para comprovar se era realmente o gênio que todos anunciavam durante uma de suas primeiras viagens a Londres, em 1764. Ao final da experiência, Daines Barrington ficou convencido e escreveu que seu dom musical era incrível. Mas o Trailblazing não é apenas para os aficionados da história, pois também apresenta trabalhos sobre questões muito atuais, como os precursores das vacinas para combater pandemias a partir de 1755 ou as polêmicas propostas feitas em 2008 por James Lovelock para redesenhar o mundo mediante a geoengenharia e assim amenizar os efeitos da mudança climática. Fonte: Folha Online (30/11/2009)