

icec INFORMA

INFORMATIVO MENSAL DO
CEC

Rio de Janeiro - Maio/2010 - Ano VIII - Nº 86
Projeto Gráfico: Elabora Comunicação & Marketing
Jornalista Responsável: Tony Carvalho
Diagramação: Fabiana Rocha



Destaque



Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica

Os alunos do CEC participaram, no último dia 14, da 12ª edição da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica. A OBA tem o objetivo de despertar o interesse dos jovens pela Astronomia e difundir o conhecimento científico no meio estudantil. A Olimpíada é realizada anualmente pela Sociedade Astronômica Brasileira e pela Agência Espacial Brasileira entre alunos de todas as séries do Ensino Fundamental e Médio em todo o Brasil.

A prova constou de cinco perguntas de Astronomia, três de Astronáutica e duas sobre energia. Todos os alunos participantes ganharão um certificado oficial do comitê organizador do evento. Os que tiverem as maiores pontuações entre os alunos do CEC ganharão um troféu e aqueles que figurarem entre os primeiros colocados de todo o país ganharão medalhas de ouro, prata ou bronze, mediante sua colocação.



CEC conquista prêmio nacional por trabalho desenvolvido no CEC Vest

A OCEC acaba de conquistar o primeiro lugar nacional, na categoria Ensino Médio, pelo trabalho realizado por alunos e professores no CEC Vest. Com isso, o colégio ganhou o prêmio *Construindo a Nação*, instituído com o objetivo de destacar, valorizar e mostrar como referência as ações que as escolas públicas e privadas de todo o Brasil realizam com a presença ativa de seus alunos no diagnóstico e ações práticas de solução para problemas das comunidades onde as escolas estão situadas.

O prêmio é fruto de uma parceria entre o Instituto da Cidadania Brasil

com a Confederação Nacional da Indústria (SESI) e envolve cerca de seis milhões e meio de estudantes de todo o país.

O prêmio visa ainda valorizar o papel do educador no processo de formação do seu aluno como cidadão e estimular os estudantes a participar ativamente dos projetos de sua escola, preparando-os para a vida do país, pela relevância da aprendizagem tida na convivência com as demandas sociais das comunidades. Visa ainda motivá-lo a se tornar empreendedor e participar das soluções que inicialmente sua comunidade pontua, mas também das de sua cidade, estado e país.



A ludicidade e o ensino de Matemática na Educação Infantil

Alunos do Berçário II realizaram atividades de Matemática a partir da tradicional brincadeira de pular cordas.

A proposta é propiciar às crianças atividades em que possam explorar diferentes ideias matemáticas que não sejam apenas numéricas, mas também referentes à geometria, às medidas e às noções de estatística, de forma prazerosa e que possam compreender a Matemática

como fator inserido na vida.

“O ato de pular a corda possibilitou que trabalhássemos o conceito de alto e baixo. Entre o riso e o olhar concentrado, as crianças constroem os conceitos que lhes são transmitidos, enquanto executam o movimento coordenando o braço”, explica a professora Ana Paula Vieira.

O projeto culminou com uma oficina que contou com a participação dos pais.



Alunos do Integral da Educação Infantil, em prosseguimento ao projeto “Diga sim aos bons hábitos”, realizaram atividades para destacar a importância da água.

As turmas das professoras Amanda, Andréia e Márcia aprenderam como a água é fundamental para o corpo humano e também na higiene e no preparo de alimentos.

Entre as atividades realizadas, as crianças aprenderam as etapas do preparo do arroz e descobriram a água contida nas frutas. “O melhor de tudo foi o resultado: o arroz com cenoura cortada fez um grande sucesso entre as crianças na hora do almoço, assim como os sucos de frutas”, relata a professora Amanda.

A coordenadora do segmento, professora Cátia Couto, ressalta a importância das atividades realizadas: “À medida que as crianças vivenciam, elas aprendem os conceitos intrínsecos em cada atividade. Neste caso, elas aprendem como ter atitudes saudáveis. A água é apenas a primeira etapa do projeto”, enfatiza.

laboratórios LABORATÓRIOS



Física / Matemática

Turma: 2 AT

Professora: Eliane
Ciências

Tema: Pontos Cardeais

A turma avaliou o método de orientação e localização através do movimento de rotação da Terra (movimento aparente do Sol). Os alunos também estudaram os instrumentos de orientação como a rosa-dos-ventos e a bússola. Em seguida, eles realizaram uma atividade de localização através de mapa quadriculado.

Turmas: 5AM / 5BM / 5AT

Professora: Carla

Ciências

Tema: Magnetismo

A atividade abordou a história do imã e suas principais características. Os alunos realizaram experiências sobre imãs naturais, artificiais, estudaram seu poder de atração sobre alguns metais e viram a aplicação dos imãs na tecnologia. A prática possibilitou à turma ver o planeta Terra como um grande imã natural. Ao final, cada turma construiu uma bússola e um eletroímã.



Turmas: 5AM / 5BM / 5AT

Professora: Carla

Ciências

Tema: Combustão

Os alunos estudaram o fenômeno da combustão e os três fatores fundamentais para que ela ocorra: o calor, o combustível e o comburente. Eles realizaram experiência com velas e recipientes sem tampa e de volumes diferentes, para observar a influência do comburente na manutenção da chama acesa.



Passeio pedagógico

A vida e as descobertas de um dos maiores gênios do século XX através de documentos raros, instalações interativas e obras de arte.

Assim pode ser definida a exposição sobre Albert Einstein, no Museu Histórico Nacional. Alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental visitaram a exposição com o objetivo de despertar o espírito questionador que existe em cada um.

Dividida em 10 seções que incluem a passagem do cientista pelo Brasil, a mostra desven-

da o belo e fantástico universo de Einstein. São elas: Vida e tempo, Luz, Tempo, Átomos, Energia, Gravidade, Guerra e Paz, Cidadão Global, Legado e Einstein no Brasil.

A idéia é provocar no observador o interesse por descobrir mais sobre assuntos como a velocidade da luz e noções como as de tempo e movimento. Questões que estão presentes no nosso cotidiano e que foram desvendadas por Einstein, dando origem a inovações como o laser, o GPS e a fibra ótica.



Olimpíada de Matemática

Os alunos do CEC participaram, no último dia 29, da VI Olimpíada Interna de Matemática. O projeto tem por finalidade identificar talentos e estimular a participação de nossos alunos na Olimpíada Brasileira (OBM). As provas foram divididas em cinco níveis, envolvendo alunos do 2º ano do Ensino Fundamental ao Ensino Médio.

A Olimpíada de Matemática fundamenta-se na busca da qualidade de excelência na disciplina, meta definida pela equipe pedagógica. As provas foram compostas por questões que privilegiaram o raciocínio lógico.

Ensino Fundamental II

Alunos fazem passeio ao Paiol Grande

Os alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental viajaram para o acampamento Paiol Grande, localizado no município de São Bento de Sapucaí, na Serra da Mantiqueira.

Durante três dias, os alunos participaram de atividades recreativas, culturais e esportivas.

A proposta de educação no Paiol Grande é envolver e motivar o aluno no processo de descoberta do saber, através do contato direto com fenômenos



naturais em atividades de observação e experimentação.

Os alunos participaram de jogos, gincanas, caminhadas, canoagem, atividades de teatro,



música e artesanato, além de atividades com pesca, fotografia, marcenaria e horta orgânica.

Veja mais fotos acessando: www.cec.g12.br