



Destaque



CEC é premiado com mais um selo de Escola solidária

O CEC, mais uma vez, foi agraciado com o Selo Escola Solidária. O selo é o símbolo de um processo de reconhecimento e identificação das escolas de educação básica que priorizam sua articulação com a comunidade por meio de atividades e projetos de voluntariado educativo, como é o caso do projeto Khouse, desenvolvido pelo CEC.

As experiências certificadas mostram a força da articulação da escola como núcleo de cidadania em sua comunidade, melhorando a qualidade de educação que a escola oferece.

A idéia do projeto nasceu durante as aulas do SOE, nas turmas de 8ª série, cujo tema em debate era voluntariado e a contribuição para a transformação social. Essa discussão gerou entre os alunos o desejo de interferir na realidade em que vivem para melhorá-la. Hoje os alunos participantes do projeto são da 1ª e 2ª série do Ensino Médio.



CEC sediará competição preparatória para mundial de robótica

O CEC sediará, no dia 15 de dezembro, o torneio de robótica **MY FIRST**, preparatório para o **FLL**, um campeonato mundial de robótica. Seis colégios do Rio de Janeiro participarão da competição e o CEC é um deles.

FIRST é uma sigla que significa "Para Inspiração e Reconhecimento da Ciência e Tecnologia". Trata-se de uma organização internacional sem fins lucrativos que cria programas inovadores para promover matemática, ciência e tecnologia para jovens.

Dez alunos representarão o CEC no torneio. Eles já iniciaram a fase de treinamentos e estão trabalhando com um novo Kit chamado **NXT**. Cada equipe terá que projetar, construir e programar um robô para que ele possa

realizar as missões do campo.

As competições são realizadas em dois campos localizados um ao lado do outro e cada equipe fica posicionada em cantos opostos. Durante dois minutos e meio, o robô tenta obter a maior quantidade de pontos possível, atingido os objetivos das missões. O relógio nunca pára durante uma partida. Cada equipe compete em pelo menos três partidas, sendo considerada válida a maior pontuação obtida em qualquer uma destas partidas.

Apesar da competição ser uma experiência bastante divertida, a robótica é um trabalho técnico, que é baseado em especificações e descrições detalhadas de condições físicas.



Mostra de Arte 2007

Brasil, mostra a sua arte. Esse foi o eixo condutor da Mostra de Arte 2007. Cada turma expressou, sob variadas formas de manifestação artística, a riqueza cultural do nosso país. Alunos da Educação Infantil, inspirados em artistas contemporâneos, expuseram seus trabalhos de desenhos e pinturas. Já as turmas da CA à 1ª série do Ensino Médio produziram trabalhos que abrangeram da arte indígena à arte moderna.

Já os alunos de 5ª a 8ª séries e da 1ª série do Ensino Médio demonstraram muita criatividade em desenhos abstratos e geométricos, utilizando técnicas variadas.

Para a professora de Artes, Nádia

Oliveira, a mostra serviu para que toda a comunidade escolar tivesse acesso aos trabalhos desenvolvidos pelos alunos a partir das aulas de Educação Artística. “A proposta foi estimular o aluno a expressar seus sentimentos e explorar as técnicas estudadas. Cada aluno pôde confeccionar sua obra buscando inspiração em releituras ou enveredando pelos seus próprios caminhos”, explicou a professora.

Além das exposições de trabalhos, a Mostra teve ainda a apresentação de flautas e violinos por alunos de CA a 4ª série. “Foi um momento especial, porque as crianças tiveram a oportunidade de mostrar um pouco do que têm aprendido em sala de aula.

O CEC resgatou esse trabalho pela importância que ele representa no desenvolvimento da criança., contribuindo para a percepção auditiva, a concentração e o raciocínio matemático. A novidade, este ano, foi a introdução do ensino do violino. É um trabalho novo em que estamos buscando uma linguagem diferente, já que se trata de um instrumento mais voltado para a música clássica”, afirma o professor de música, Altair Araújo.

A encenação da peça **O livro encantado**, interpretada por alunos do curso opcional de teatro, e a quarta edição do CEC Music Festival foram outras atrações da Mostra de Arte. (Veja mais fotos no site: www.cec.g12.br).

laboratórios

LABORATORIOS



Química/Biologia



Turmas: 81 e 83

Professora: Gláucia

Química

Tema: Reações químicas

Os alunos executaram diferentes tipos de reações. Em seguida, após a classificação, eles identificaram as leis ponderais envolvidas. Depois, viram os processos para aceleração ou retardamento dessas reações.

Com as atividades práticas, os alunos compreenderam melhor as inúmeras reações descritas em sala de aula.

Física/Matemática



Turmas: 201 e 203

Professora: Ana Paula Bemfeito

Física

Tema: Refração

Os principais tópicos de refração foram abordados durante a realização de experimentos. Cada turma foi dividida em três grupos para analisar os resultados obtidos com a prática. Em seguida, cada grupo apresentou para os demais colegas de sala as conclusões acerca do tema. A atividade possibilitou que muitas dúvidas e curiosidades fossem compartilhadas entre todos.



Turmas: 81 e 83

Professora: Gláucia

Física

Tema: Magnetismo

No laboratório, foi preparada uma dinâmica para que os alunos pudessem discutir conceitos de eletricidade e magnetismo, buscando destacar as ligações que há entre os dois assuntos. Foram demonstrados vários experimentos que ajudaram a elucidar as dúvidas dos alunos. Atualmente, materiais magnéticos são amplamente utilizados em equipamentos elétricos.

Ensino Fundamental



Alunos do CEC são premiados em Concurso Lego

Os alunos da turma 10, Andreia Peixoto de Barros, Arthur Rabello Galhardi, Bruna Figueiredo Camizão e Leonardo Uchoa foram premiados em um concurso de montagem com Lego. Para participar do concurso, os concorrentes pesquisaram sobre os problemas de uma cidade brasileira. A partir dos problemas pesquisados, os estudantes propuseram soluções. O grupo vencedor optou pelo Rio de Janeiro e desenvolveu um barco recolhedor de lixo utilizando montagens em Lego Educacional e materiais alternativos. Parabéns à equipe!



Os alunos da 2ª série do Ensino Fundamental fizeram um passeio à Urca. Lá, orientadas por dois biólogos, as crianças participaram de atividades pedagógicas que tiveram o objetivo de ampliar os conhecimentos sobre os animais marinhos. Entre as espécies estudadas, destacam-se esponjas, ouriços, estrelas do mar, baiacus, caranguejos, ermitões e até mesmo cavalos marinhos.

No último dia 23, os alunos da 8ª série fizeram uma visita ao laboratório de Matemática da PUC. Os alunos tiveram a possibilidade de participar de um trabalho utilizando um sofisticado software de geometria. A proposta da visita foi despertar o interesse pela geometria e mostrar aos alunos sua aplicabilidade em várias atividades profissionais.

Educação Infantil

3



Alunos do JI, da professora Fátima, foram à Casa de Artes do Recreio, participar de uma oficina com a artista plástica Raquel Sabóia.

Inicialmente, Raquel contou como e quando começou o seu interesse pela pintura. Em seguida, ela desenvolveu uma oficina de técnica de pintura de figuras humanas a partir de fotografias.

Depois, cada aluno foi estimulado a pintar um quadro utilizando a mesma técnica. Os quadros serão expostos na Mostra de Artes do CEC, que contará com a presença da pintora.

Ensino Médio

Aula passeio

Os alunos do Ensino Médio visitaram o PETAR (Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira), na região sul do Estado de São Paulo, e a Ilha do Mel, no Paraná.

O PETAR é uma unidade de proteção integral das Reservas do Sudeste, declaradas Patrimônio Mundial pela UNESCO que fazem parte da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica. “Antes da viagem, recebemos uma apostila abordando todos os conteúdos que seriam



enfocados durante o passeio. Com isso, pudemos absorver todas as informações que nos eram passadas e fazer um link com os conteúdos de

sala de aula”, explica Carlos Eduardo Feijó, aluno da 2ª série do Ensino Médio. A aluna Roberta de Paula Menezes, da 1ª série, também considerou a aula-passeio muito produtiva. “O passeio possibilitou aos alunos adquirir novos conhecimentos. Espero voltar lá outras vezes”, afirmou.

Esporte



Os alunos Yuri Marques e Artur Paiva, da turma 201, fizeram bonito nos Jogos Intercolégiais 2007. A dupla conquistou a medalha de bronze no vôlei de praia, categoria não-federado.

Pelo CEC Games, no futsal, as equipes masculinas das turmas 21, 63 e 83 já são campeãs. No feminino, até agora, apenas a equipe da turma 51 garantiu o título.