

**DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS
EXPERIMENTAIS
Grupo 510**

***Relatório das actividades desenvolvidas no Clube dos Pequenos Cientistas
(3º Ciclo) - 1º Período***

O Clube dos Pequenos Cientistas, destinado a alunos do 3º ciclo, iniciou as suas actividades no dia 26 de Outubro. O número de alunos inscritos aumentou depois das primeiras sessões e, desde Novembro, têm participado todas as semanas uma média de 15 alunos. Semana a semana, as professoras envolvidas na dinamização do Clube reuniram para seleccionar experiências, elaborar protocolos e preparar os materiais necessários. Com os alunos a trabalhar em grupo, todas as segundas-feiras foram realizadas actividades de carácter experimental e explorados os fundamentos teóricos necessários à interpretação dos resultados. Houve períodos dedicados à análise de regras de segurança, sinais de aviso e rotulagem de reagentes. Também foi realizada uma sessão de pesquisa em que os alunos seleccionaram, de entre actividades descritas em sites da internet, algumas que gostariam de realizar no próximo período. Como trabalho de casa, os alunos foram incentivados a preparar a apresentação de notícias no âmbito da Ciência e da Tecnologia e foi já apresentado o primeiro jornal informativo.

Este Projecto tem tido muito sucesso, os alunos são muito empenhados e aderem facilmente a todas as actividades propostas.

- **Actividades desenvolvidas no 1º Período**
 - ✓ Gira com a roda
 - ✓ Pasta de dentes de elefante
 - ✓ Pega-monstros
- **Pesquisa de actividades efectuada pelos alunos**
 - ✓ Reacção efervescente
 - ✓ Luzes coloridas
 - ✓ Testes de chama
- **Regras de segurança e procedimentos comuns no laboratório de química**
 - ✓ Vulcão químico

- ✓ Flash fotográfico
- ✓ Lata colapsante
- ✓ Ovo engarrafado
- ✓ Fogo com água
- ✓ Fogo sem fósforos
- ✓ Submarino caseiro
- ✓ Foguetão de ar e água
- ✓ Actividades com som
- ✓ Enche, enche, balão enche
- Balanço das actividades realizadas

As professoras dinamizadoras

Cristina Machado _____

Daniela Lopes _____

Leonor Condinho _____

Susana Martins _____

Teresa Lopes _____

(18/12/2009)