



Centro de
Divulgação
Científica e
Cultural

“ABC na Educação Científica A Mão na Massa” EMEI Santo Piccin

APARECIDA DE SOUZA CHERUBINO - 5 anos
Tema Do trabalho: A Água



Secretaria Municipal de
Educação e Cultura

Contextualização

O trabalho foi motivado pela falta d'água na escola em decorrência de trabalhos na rede de água do bairro. Um dos alunos questionou:

“_ Mas, de onde vem a água da nossa escola?”

Questão Problema:

**DE ONDE VEM A
ÁGUA?**

Levantamento de hipóteses

Foi solicitado que as crianças pensassem sobre a questão e desenhassem, sem que conversassem com as demais do grupo, valorizando assim, o pensamento individual. Apareceram as seguintes representações: Rio, cano, caixa d'água, mina, poço e lagoa



Experimentação

As crianças foram agrupadas conforme as hipóteses levantadas. A partir daí foram solicitados a elaborarem um modelo de como a água chega até a sua casa. Fizeram uma lista dos materiais que precisavam: canudinho de refrigerante, copos plásticos, tubo de caneta, argila, cavar a terra, garrafa PET etc.



Crianças se agrupando para a atividade



Esquema de uma aluna



As respostas foram de acordo com a realidade que as crianças vivem, pois em sua maioria, moram em zona rural.

Conclusão

Voltando para a sala, as crianças foram contar uns aos outros o que fizeram, tendo escolhido previamente um relator por grupo:

“A água da caixa d'água, desceu pelo cano”
“Quando chupei a água ela foi para o canudinho e ela caiu para o chão”
“Eu apertei a seringa e a água entrou no canudinho”

Uma das alunas ficou frustrada por não conseguir fazer seu equipamento funcionar como visto na chácara.

No desenvolvimento da atividade as crianças fixaram-se no material concreto e na atividade em si, não se preocupando com que estavam representando, o que para a faixa etária era esperado.



Aluno cria um esquema



Utiliza a boca para “puxar” a água



Aluno descobri a função da seringa para o processo



Aluno manuseando a seringa



Criação do mecanismo utilizando seringa e desnível entre os recipientes