

Evidenciando a existência do AR

Centro Educacional SESI 106

Lislaine Ap. C. Mercaldi Munhoz

“Como podemos perceber a presença do ar em nossos pulmões?”

HIPÓTESES

- Canudinho
- Bexiga
- Bolhas de Sabão

Grupo 1 – Materiais: canudinhos/guaches coloridos/ folhas de papel canson/pincéis.

Procedimento: fazer vários pingos, um separado do outro, nas folhas de papel canson ; com o canudo assoprar os pingos de guache ate serem espalhados e misturados.

Grupo 2 - Materiais: bexigas e barbante.

Procedimento: começar enchendo as bexigas, uma de cada tamanho. Depois, amarrar com o barbante algumas delas, soltando as outras, esvaziando-as.

Grupo 3 – Materiais: copo com água e detergente, arame, barbante.

Procedimento: Enrolar o barbante no circulo de arame, mergulhar na água com detergente e assoprar para fazer bolhas de sabão. (o pai de um aluno do grupo, deu a idéia de enrolar o barbante no arame para formar mais bolhas).

RESULTADOS

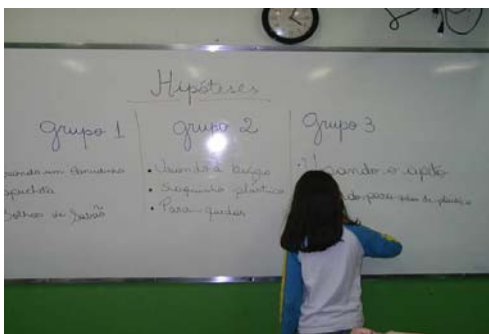
- Experimento com Canudinho: puderam evidenciar a existência do ar em seus pulmões, por meio do assopro, onde espalharam e misturaram os pingos de guache;
- Experimento com Bexiga: puderam comprovar que o ar assoprado para dentro das bexigas, saiu de seus pulmões;
- Experimento com Bolhas de Sabão: puderam concluir que assoprando na água com detergente, conseguiram formar as bolhas de sabão com o ar que estava no seu interior.

CONCLUSÃO

Os registros das atividades foram realizados por meio da escrita, ilustração e fotografia. Pude observar nesse trabalho, o grande interesse e desempenho dos alunos para que os registros das etapas ficassem claros e para que o experimento saísse “perfeito”. O respeito entre opiniões também foi muito significativo. Ficou bem evidenciada a presença do ar dentro e fora de nossos pulmões.



Alunos divididos em grupos- Levantamento de Hipóteses



Registrando as Hipóteses



Registro dos grupos-Materiais e Procedimentos



Grupo 1

Experimento- Canudinho, Guache e Papel Sulfite



Grupo 3

Experimento:- Bolha de Sabão



Grupo 2

Experimento- Bexiga