

PIPOCA

EE MARILENE TEREZINHA LONGHIM

GLAMIS VALÉRIA BULLO NUNES MIGUEL

ROSANA TOSETTO GUANDALINI

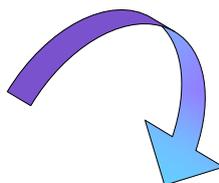
O trabalho foi desenvolvido com alunos de 3ª e 4ª série do Ensino Fundamental. A partir de uma adivinhação sobre o milho, chegou-se na pipoca e na questão: "Como o milho vira pipoca?" Foi desenvolvida então, uma pesquisa utilizando a metodologia do programa ABC na Educação Científica- Mão na Massa.

Questão desencadeadora: "O que acontece com o milho para virar pipoca?"

Algumas hipóteses levantadas

"-O óleo quente entra no milho e faz o negócio branco de dentro do milho estourar e isso é a pipoca".

"-Dentro do milho tem um líquido. Quando o líquido esquenta dentro do milho, ele estoura e vira pipoca".



Verificação das hipóteses através de pesquisa bibliográfica e experimentações

Texto coletivo como conclusão do trabalho



A pipoca

Algumas pesquisas indicam que tribos americanas já conheciam o milho pipoca antes do nascimento de Cristo. A palavra pipoca vem da língua tupi e quer dizer milho estourado.

O milho pipoca é uma variedade especial com espigas menores que a do milho tradicional. Possui a característica de estourar quando aquecido em alta temperatura. Seus grãos podem possuir vários formatos como achatado e pontiagudo. Os grãos também são encontrados em várias cores como: amarelo, branco, rosa, roxo, entre outras.

Dentro do grão existe uma quantidade de água e uma camada macia formada por uma substância chamada amido. Quando o milho pipoca é aquecido, a umidade transforma-se em vapor aumentando a pressão dentro do milho que faz a casca estourar e o amido sair formando a parte branca que comemos. Quando a casca do grão está furada ou rachada não estoura tornando-se piruá.

Salgada ou doce a pipoca é muito saborosa.



Os alunos concluíram que as hipóteses selecionadas para a verificação estavam próximas do que realmente acontece com o milho no seu processo de transformação em pipoca, mas estavam incompletas.



Os alunos tiveram a oportunidade de perceber que, muitas vezes, convivemos com o que nos rodeia sem questionarmos coisa alguma e que muitos fatos interessantes acontecem nas atividades ou situações com as quais nos envolvemos com frequência.

Refletir sobre a transformação do milho em pipoca foi um trabalho divertido, saboroso e que estimulou a observação e o espírito investigativo, além de desenvolver a argumentação e enriquecer o conhecimento.