



Para explicar um pouco mais sobre os vulcões, a Biblioteca Escola do Futuro da Escola Municipal de Educação Básica (EMEB) Dalila Galli realizou nesta semana, uma exposição temática com alunos do 4º ano. O vulcão é o fenômeno natural responsável pelo lançamento de material magmático, cinzas e gases oriundos do interior da Terra para a superfície. A erupção de um vulcão tem consequências destruidoras, principalmente em lugares povoados. Entre os prejuízos estão a poluição do solo, da água e do ar, destruição da vegetação e de residências, além de mortes.

Durante a atividade, os alunos foram organizados em pequenos grupos e cada um ficou responsável tanto pela pesquisa como pela explicação de seu trabalho na exposição. Cada grupo buscou uma forma de registrar as informações, com base nas anotações coletivas e planejou como seria a exposição dos trabalhos. A equipe da biblioteca preparou um espaço para os livros e todo o material utilizado para pesquisa e a comunidade escolar foi convidada a participar da exposição e aprender sobre vulcões.

A professora, Marcia Janduzzo explicou que através da atividade do vulcão, os alunos e suas famílias trabalharam juntos. “Eles aprimoraram os conhecimentos teóricos com a prática do experimento. Foi uma atividade lúdica, porém de fundamental importância para o desenvolvimento no processo de ensino e aprendizagem”, disse ela.

Como fazer um vulcão:

Coloque o vulcão de argila numa caixa de papelão para evitar sujeiras. Insira um pequeno recipiente plástico, como por exemplo, uma garrafa de refrigerante com a parte superior cortada para ser o centro do vulcão de argila. Adicione à garrafa, duas colheres de sopa de bicarbonato de sódio e uma de detergente. Pinte a mistura com 5 gotas de corante alimentar vermelho e 5 gotas do amarelo para fazer a lava laranja. Faça o vulcão entrar em erupção adicionando uma gota de vinagre à mistura de bicarbonato de sódio e de detergente. Se você quiser testar os resultados sem arruinar o vulcão, adicione os ingredientes a uma garrafa de teste com antecedência e faça a experiência em cima da pia de sua cozinha ou do lado de fora da casa.

{gallery}marco_2015/vulcao-01-04-2015{/gallery}