

| ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ MARIA BERNADETE BANDEIRA DE SEIXAS                                                                                                |                          |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Nome do aluno:</b>                                                                                                                                   |                          | <b>Semana 19</b>              |
| <b>Professor:</b> Aurileide, Joelma, Karen, Kate, Lucilene, Lucimara, Márcia, Maria Cristina, Marta, Solange, Talita, Vanessa Mota e Vanessa Rodrigues. | <b>Data:</b> 28 /07/2021 | Turma:<br>Maternal<br>A, B, C |
| <b>Campo de Experiência:</b> Traços, sons, cores e formas.                                                                                              |                          |                               |

**TEMA: Brincadeiras experiências**

**ATIVIDADE: Vulcão colorido**



Hoje proporcionaremos aos pequenos uma experiência científica! Isso mesmo! As experiências científicas estimulam a criatividade, imaginação, desenvolvem a autonomia e inúmeras competências socioemocionais! Sabe-se que ao proporcionar momentos com experimentação, a criança ocupa o papel de protagonista de suas descobertas, tornando as aprendizagens significativas.

Então vamos lá!

**1º momento:** para esta atividade os responsáveis precisarão de alguns materiais como: 1 recipiente (se fizer em casa, pois se for no quintal ou em espaço ao ar livre não há necessidade); cerca de 3 copos; vinagre; colher; detergente; bicarbonato de sódio; corantes alimentícios ou tinta guache (de cores diferentes).

**2º momento:** convide a criança a realizar passo a passo a experimentação com auxílio do responsável. Vale lembrar que a criança será a protagonista da aprendizagem, por isso, faz-se necessário que ela coloque a mão na massa!

**3º momento:** passo a passo da experiência: o responsável colocará os copos dentro do recipiente (se fizer em casa). Posteriormente, coloque um pouco da tinta no fundo do copo e dilua com um pouquinho (bem pouquinho mesmo) de água. Se utilizar os corantes alimentícios, coloque uma pequena quantidade nos copos. Após, coloque o vinagre até a metade dos copos e misture muito bem com a colher. Sendo assim, teremos 3 copos com 3 cores diferentes. Agora, coloque em cada copo um pouco de detergente. Em seguida, coloque 1 colher de sopa de bicarbonato de sódio dentro de cada copo. Espere para ver o que acontecerá! (Espumará a ponto de transbordar). Se necessário, acrescente mais bicarbonato. Ao fim, peça a criança para mexer com a colher e observar (a espuma aumentará).



**4º momento:** no decorrer da experiência, peça que a criança observe. Ao término, faça algumas perguntas, como:

- Você viu o que aconteceu quando colocamos o bicarbonato de sódio? Conseguiu perceber que ganhou volume?
- Você percebeu que fizemos um vulcão e que ele tinha cores diferentes? Quais eram?
- O que parecia aquele líquido que transbordou do copo? (espuma)
- Você gostou da experiência? Conta-me como foi?

O responsável poderá fazer outras perguntas que acreditar ser pertinente. Se preferir, o responsável poderá acessar o link para visualizar a experiência “produção Canal Najara Ribeiro”:  
<https://www.youtube.com/watch?v=rU4obSysVlc>

**Observação:** Caso não possua variedade de cores, a atividade pode ser feita com apenas uma cor.

Como proposta de devolutiva pedimos se possível, os responsáveis nos enviem fotos ou vídeo da criança realizando esses momentos no grupo de WhatsApp da sala. Esperamos que se divirtam e até a próxima atividade.

**Sugerimos que nos envie no grupo do WhatsApp da sala um vídeo ou foto do momento!**