ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES
CONSTRUINDO O FUTURO DA GENTE

Secretaria de Educação
Avenida Prefeito Valdírio Prisco, 193
Jardim Itacolomy
sec@ribeiraopires.sp.gov.br
(11) 4828-9600/ 4825-9270

| ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR VALBERTO FUSARI | | |
|---|---|---|
| Nome do aluno: | | **Semana 24** |
| Professoras: Cristiane, Ellen, Francisca, Glauce, Ivanilde, Luciana, Maria Aparecida, Maria de Lourdes, Marlene, Marisa, Mariza e Vanessa | Data: 31/08/2021 | Turma: Berçário IIA / Berçário IIB |
| Campo de Experiência: Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações | | |

## TEMÁTICA: PLANETA DAS EXPERIÊNCIAS

"Vulcão em erupção"

**Materiais:** Garrafa PET, água morna, 2 colheres de sopa de bicarbonato de sódio, 6 gotas de detergente e corante vermelho (opcional).

**Estratégia de aprendizagem:** Convide a criança para juntos confeccionarem um vulcão. Corte o bico da garrafa PET, usando-a como base, encha até a metade de água morna, e misture o detergente, o bicarbonato e o corante (opcional). Em volta da garrafa, faça um modelo cônico do vulcão. Quando tudo estiver pronto, basta despejar um pouco de vinagre dentro da boca do vulcão para que a "lava" comece a jorrar!

**Dica**: coloque antes do detergente uma colher de vinagre e para minimizar a bagunça, coloque o vulcão dentro de um recipiente como uma caixa de papelão, bacia ou dentro da pia.

Link sugerido para conhecimento:
http://geoblue.com.br/2020/08/25/existem-vulcoes-no-brasil/

**Observação:** Não se esqueçam de compartilhar conosco através de foto, vídeo ou relatando como foi o momento da atividade.

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES
CONSTRUINDO O FUTURO DA GENTE

Secretaria de Educação
Avenida Prefeito Valdírio Prisco, 193
Jardim Itacolomy
sec@ribeiraopires.sp.gov.br
(11) 4828-9600/ 4825-9270

| ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR VALBERTO FUSARI | | |
|---|---|---|
| Nome do aluno: | | **Semana 24** |
| Professoras: ANA CAETANO, ANA PAULA, ELISABETE, KELLY, ROSELY, VANESSA ALINE, ANA CLAYDE, CASSIA, NOELI, ROSANGELA MOREIRA, KENIA e LUANE. | Data: 31/08/2021 | Turma: Berçário IIC e Berçário IID |
| Campo de Experiência: ESCUTA, FALA, PENSAMENTO E IMAGINAÇÃO. | | |

## TEMÁTICA: PLANETA DAS EXPERIÊNCIAS

**Estratégia de Aprendizagem:**
"CAI, NÃO CAI!".
Comece explicando para a criança que farão uma experiência mágica. Dito isso, faça alguns furos no fundo de uma garrafa PET com um prego ou qualquer objeto semelhante, coloque dentro de uma bacia, encha a garrafa com água e coloque a tampinha.
Em seguida peça que a criança observe atentamente enquanto você levanta a garrafa da bacia ainda com a tampa, abra a garrafa devagar e feche novamente. O que será que acontece? Mesmo com a garrafa furada, quando estiver tampada a água não cairá, porém, quando a garrafa é destampada a água começa a cair. Permita que a criança também manipule o experimento e divirtam-se!

OBSERVAÇÃO: PORQUE ACONTECE?
Isso acontece porque a pressão atmosférica aplica uma força através dos furos da garrafa. Quando a garrafa está fechada, a pressão exerce força de fora para dentro, empurrando toda a água para o interior, porém quando a garrafa é destampada, a pressão atmosférica entra em ação fazendo a água cair.

**Observação:** Não se esqueçam de compartilhar conosco através de foto, vídeo ou relatando como foi o momento da atividade.