

| | | |
|--|------------------|------------------|
| ESCOLA MUNICIPAL MANOEL BAPTISTA DA SILVA | | |
| Nome do aluno: | | Semana 23 |
| Professor: Bárbara Laginestra | Data: 23/08/2021 | Turma: Jardim II |
| Campos de Experiência: O eu, o outro e o nós; Corpo, gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações. | | |

Segunda – feira, 23 de agosto de 2021

Alguém aí já ouviu a expressão “dar nó em pingo d’água”? Essa expressão popular significa resolver qualquer problema de maneiras alternativas, ou enganar qualquer pessoa. Mas então alguém já conseguiu mesmo ‘dar nó em pingo d’água’? Hoje vamos fazer um experimento que mostra que podemos “dar nó em pingo d’água”.

Para o experimento de hoje vamos precisar de:

Um adulto para auxiliar

1 garrafa pet.

Água

Balde para apoiar a garrafa

Bacia para a água cair dentro

Algo para furar a garrafa, pode ser a ponta de um compasso, ou um palito de churrasco. Nessa hora quem deve ajudar é o adulto.

Encha a garrafa com água e tampe muito bem, apoie a garrafa um banquinho ou baldinho para que ela fique um pouco elevada, coloque uma bacia em frente a garrafa. Agora faça dois furos próximos um do outro, no máximo com 2 milímetros de distância, nesse momento a garrafa vai ficar meio torta, mas a água não vai começar a sair, isso porque a tampa não deixa o ar entrar na garrafa. Abra a tampa, com a entrada do ar você terá dois jatinhos de água, nesse momento passe o seu dedo na garrafa, como se fosse enrolar os dois jatinhos de água, nesse momento a água se entrelaça e aí conseguimos dar um nó nela, tornando os dois jatinhos em um só. Se você quiser desfazer o nó basta passar o dedo de cima para baixo separando os jatinhos de água novamente.

Você pode tentar fazer com mais furinhos, me conte quantos furinhos você conseguiu fazer e juntar tudo em um nó.

Essa união da água só é possível porque as moléculas de água se atraem muito entre si.

Link do experimento: <https://youtu.be/i3SKpKbkHXE>

Hora da história: <https://youtu.be/yQ6l9j8Qzds>