

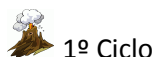


A TERRA

Pega Monstros

Sabias que o “pega monstros” foi inventado ao acaso em 1941 quando se tentava fabricar borracha sintética.

Público-alvo:



1º Ciclo

Material:



2 Copos



2 Colheres de café



1 Pau de gelado



1 Gobelé



Água



Borato de sódio



Corante alimentar



Cola líquida transparente

Procedimento:

1. Mede 100 ml de água no gobelé e verte-a para um dos copos;
2. Deita 5 colheres de borato de sódio no copo com água e mexe;
3. Num outro copo adiciona metade do tubo de cola com 5 gotas de corante alimentar e mexe;
4. Com a ajuda de um amigo verte devagar o copo com a água e o borato de sódio para o copo com a cola e o corante, mexendo sempre;



(deves parar de deitar a água com o borato de sódio logo que sentires que a cola está a ficar mais dura)

5. Puxa o pau de gelado para fora do copo, pega no teu “pega monstros” e tenta dar várias formas ao teu monstro;
6. Tenta dar uma explicação para o que aconteceu nesta experiência.

Resultados Esperados:



Forma-se uma massa mole que se pode moldar com as mãos e que parte quando é esticada.

O “pega-monstros” forma-se devido à reação do borato de sódio com a cola.