

O "Pega – monstro"

Material

- Copos
- Varetas de vidro ou de madeira
- Totocola
- Solução aquosa de borato de sódio a 4 %
- Corantes alimentares de várias cores
- Luvas de protecção



Procedimento

1. Mede 100ml de água para um dos copos.
2. Deita 5 colheres de café de borato de sódio no copo com água e mexe.
3. Despeja metade do tubo de cola no outro copo.
4. Coloca 1 colher de café com corante alimentar no copo com cola.
5. Mexe, com a ajuda do pau de gelado, a cola e o corante.
6. Pede a um amigo que deite a água com o borato de sódio ao mesmo tempo que mexes a cola e o corante. Diz ao teu amigo para parar de deitar a água quando sentires que a cola está mais dura.
7. Puxa o pau de gelado para fora do copo e segura o teu "pega - monstro" com as mãos. Se o "pega - monstro" ficar dentro do copo, tira-o com a mão.
8. Tenta dar várias formas ao teu "pega – monstro".

Como funciona

Forma-se uma “massa” mole que se pode moldar com as mãos e que parte quando estica.

A mistura da cola com o borato de sódio forma um polímero de silicone com propriedades surpreendentes!