

Pega - monstros

Material necessário:

Cola em mousse (totocola)
Borato de sódio
Corante alimentar
Água
Chávenas e colher de café
Colheres de sopa
Copos



Procedimento experimental:

1. Enche uma chávena de café com água e adiciona-lhe uma colher de café de borato de sódio.
 2. Coloca uma chávena de café de totocola num copo.
 3. Noutro copo coloca quatro colheres de sopa de água e adiciona-lhe umas gotas de corante alimentar.
 4. Junta a água corada à totocola.
 5. Adiciona uma colher de sopa da solução de borato de sódio que preparaste.
 6. Mistura bem.
 7. Retira o sólido do copo e deita fora o excesso de líquido.
 8. Coloca o sólido num papel e espera algum tempo até que perca parte da humidade.
 9. O "Pega-monstro" está pronto!
- Podes testar as suas propriedades (estica-o, comprime-o, verifica se salta quando em forma de bola).

Explicação

A mistura da cola com o borato de sódio forma um polímero de silicone com propriedades surpreendentes, como poderás descobrir.