



SLIME

UM MATERIAL QUE ESTICA

O QUE VOCÊ VAI PRECISAR?

- 100 mL de cola branca escolar
- $\frac{1}{2}$ colher de chá de bicarbonato de sódio
- $\frac{1}{2}$ colher de chá de bórax (borato de sódio)
- 120 mL de água morna
- Corante alimentício (opcional)
- 2 recipientes
- 1 colher

COMO PREPARAR?

1. Em um recipiente, dissolva $\frac{1}{2}$ colher de chá de bórax em 120 mL de água morna. Misture até dissolver bem. Essa será a solução de bórax.
2. Em outro recipiente, coloque 100 mL de cola branca.
3. Adicione o bicarbonato de sódio à cola e misture bem.
4. Se quiser, acrescente algumas gotas de corante alimentício.
5. Adicione a solução de bórax aos poucos, enquanto mistura continuamente.
6. Continue misturando até a massa começar a desgrudar das paredes do recipiente.
7. Retire o slime do recipiente e amasse com as mãos até obter uma textura uniforme e elástica.
8. Se o slime ainda estiver muito pegajoso, adicione pequenas quantidades da solução de bórax até chegar à consistência desejada.

AGORA É HORA DE EXPERIMENTAR!

- Puxe o slime rapidamente. O que acontece?
- Agora puxe devagar. O resultado é diferente?
- Faça uma bolinha e deixe-a cair. Ela quica?
- Deixe o slime parado sobre a mesa. Ele mantém o formato ou começa a se espalhar?

MAS O QUE ESTÁ ACONTECENDO?

O slime é um **material viscoelástico**, que combina características de líquidos e sólidos. A reação entre a cola e o bórax forma uma estrutura que torna o material elástico, resistente e capaz de se deformar sem escoar facilmente.

