

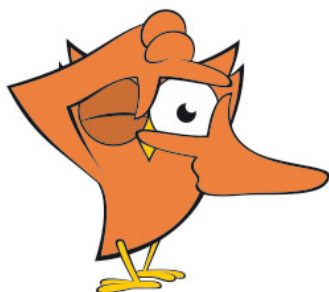


Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Química · Transformação de substâncias



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Podemos transformar cola em brinquedo?

Objetivo:

Mostrar como ocorre a transformação de cola e solvente em uma geleca divertida.

Palavras-chave:

cola, borato, polímeros de silicone, geleca, solvente.

Materiais:

um copo, cola, água boricada e um palito. ☐

Como fazer:

Coloque um pouco de cola no copo. Adicione a água boricada. E misture bem.

O que aconteceu:

Depois de retirar o excesso de água, já temos nossa geleca. Formou-se uma massa gelatinosa, devido ao fato de o borato, substância presente na água boricada, ter reagido com a cola, retirando dela a água da sua composição. Popularmente pode-se dizer que a cola secou. Nesta reação formam-se constantemente novas ligações entre as moléculas, por isso pode-se manipular e dar novas formas a nossa geleca.