### Introdução:

Neste experimento, vamos explorar as "Tintas Dançantes", uma atividade divertida que combina elementos simples para criar um efeito visual encantador. Ao misturar leite com corantes alimentares e introduzir detergente, observaremos a interação entre os líquidos e como o detergente afeta essa interação, resultando em movimentos coloridos e dinâmicos na superfície do leite.

### Materiais:

* 1 prato raso grande
* Leite
* Corante alimentar
* Detergente de cozinha
* Cotonete

### Procedimento:

1. **Preparação do Prato:**
   * Coloque um pouco de leite no prato raso, cobrindo toda a superfície.
   * Pingue gotas de corante alimentar no leite, distribuindo as cores de forma espaçada para um efeito mais vibrante.
2. **Uso do Cotonete na Tinta:**
   * Dê a cada criança um cotonete e instrua-as a mergulhar uma das pontas no detergente de cozinha.
   * Conte até três e peça para elas colocarem o cotonete com detergente verticalmente no centro do prato.
   * Observe como as cores começam a se misturar e se movimentar conforme o detergente interage com o leite colorido.
3. **Mexendo na Tinta:**
   * Encoraje as crianças a mexerem suavemente a superfície do leite com o cotonete, criando padrões e movimentos interessantes.
   * Aprecie a reação das crianças ao verem as cores dançarem e se misturarem devido à ação do detergente.

### Tabela de Atividade:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Passo | Descrição | Observações/Resultados |
| Preparação do Prato | Leite colocado no prato com gotas de corante |  |
| Uso do Cotonete na Tinta | Cotonete com detergente inserido verticalmente no prato |  |
| Mexendo na Tinta | Mexer a superfície do leite com o cotonete |  |