

ESCOLA MUNICIPAL JÚLIA DEL CORTA RONCON

Nome do aluno:		Semana: 24
Professor: Cristina, Jacira, Leonice, Nayara, Rita, Ticiany.	Data: 31/08/2021	Turma: MA/MB
Campos de Experiência: Espaços, Tempos, Quantidades, Relações e Transformações.		

Atividade: Explosão de gotas

As primeiras experimentações são fundamentais para o desenvolvimento das crianças. Elas têm a curiosidade natural de quem está descobrindo o mundo a sua volta e transformam o interesse em atitude investigativa. Brincar vai muito além da diversão: é uma necessidade deliciosa para o amadurecimento.

Materiais necessários: Um copo com água, um pouco de óleo vegetal, corante de alimentos ou tinta guache ou de pintura a dedo.

Como fazer a atividade: Esta é uma atividade bem legal para brincar de cientista. Fica bem mais interessante se você adicionar um pouco de interpretação e magia na experiência. Explique que você irá fazer uma dança das fadas das cores no copo! Ou que você encontrou uma mágica antiga que transforma bolhas de cor em fitas dançantes na água!

Invente uma história de um líquido encontrado num lugar distante e que ele será investigado. Pergunte às crianças, o que elas acham que irá acontecer durante o experimento?

Peça que às crianças pinguem gotas do corante ou da tinta na solução de água e óleo. No primeiro momento, o corante formará bolhas presas na faixa de óleo no copo. Observem a mágica.

Segue abaixo o passo a passo.



Despeje a água no copo



Coloque o óleo e deixe que ele descanse, desfazendo as bolhas. Vai ficar como está na foto:



Agora é hora de chamar as crianças. Fica bem mais legal se você adicionar um pouco de interpretação e magia na experiência.



Mas lentamente estas bolhas (que são mais densas) irão atravessar a camada de óleo e quando tocam na água estouram, formando fitas coloridas rodopiantes. É muito legal de ver

