



## A IMPORTÂNCIA DE USAR SABÃO PARA LAVAR AS MÃOS

Vamos trabalhar com as crianças um hábito fundamental: lavar as mãos. Para isso, propomos duas atividades simples para executar, mas que nos permitirão pensar juntos sobre a importância de uma higiene adequada, incluindo o uso de sabão. Certamente, ouvimos das crianças frases como "eu já lavei minhas mãos em casa", "não brinquei com nada, não preciso lavar as mãos" ou "não tenho sabão, vou lavar só com água". A ideia é trabalhar em conjunto para que eles possam desenvolver suas primeiras análises e tirar conclusões sobre o que aconteceu durante os experimentos.



### LUVAS DE ÓLEO

Materiais necessários:

- Água
- Sabão
- Azeite de cozinha



### MISTURA MISTERIOSA

Materiais necessários:

- Dois copos
- Água
- Azeite de cozinha



#### A experiência

O óleo será colocado nas mãos das crianças e o grupo será dividido em dois: um deles lavará as mãos com água pura e outro grupo vai colocar o sabão.

Antecipe os resultados. O que vai acontecer?  
Reforce os resultados. O que aconteceu?  
Justifique por meio da observação.

#### A explicação

A água desliza sobre a sujeira sem arrastá-la. Somente a água não pode "molhar" o óleo ou a gordura, pois estes não se misturam com ela, ficando nas mãos. Ao contrário disso, o sabão gosta tanto de água quanto de óleo e a sujeira que se mistura com eles, por sua vez, quando misturada com a água, vai junto com ela ao enxaguar.

#### A experiência

Encha dois copos com água e adicione óleo em ambos. Para um deles, adicione sabão líquido.

Antecipe os resultados. O que vai acontecer?  
Convidar as crianças para mover os dois copos e observar. O que aconteceu?

#### A explicação

O óleo flutua na água sem se misturar. Quando movemos a água e o óleo, formam-se bolhas; então, o óleo flutua novamente como no começo. Por outro lado, quando movemos o óleo, a água e o sabão, juntos, formam-se bolhas que permanecem suspensas na água. O sabão permite que o óleo se separe em bolhas que não voltam a se misturar.