

FÍSICA

EXPERIÊNCIA 2 – Papel super forte

Temática: Física.

Objectivo: Usar papel como tampa de um copo.

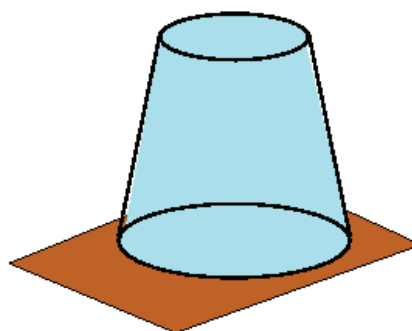
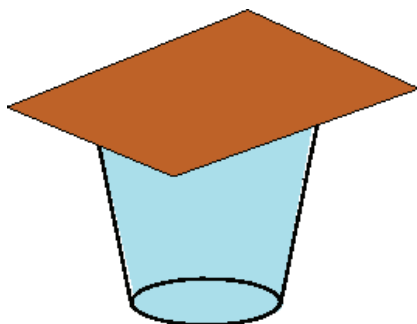
Material:

- Água
- Copo de água
- Corante alimentar
- Papel
- Tesoura
- Régua
- Alguidar



Procedimento:

1. Enche o copo com água e adiciona umas gotinhas de corante para a solução ficar colorida.
2. Recorta um quadrado de papel com 5cm de cada lado.
3. Coloca o copo por cima do alguidar e tapa o gargalo com o quadrado de papel.
4. Pressiona com dois dedos o papel por cima do gargalo do copo e vira-o ao contrário (pressionando sempre).
5. Agora podes largar: o papel vai ficar agarrado ao gargalo e a água não cai!



Explicação:

O ar exerce força sobre todos corpos com os quais está em contacto. E como vês a força que exerce chega para segurar a água no copo!