

Cum acționează săpunul – Experiment

Fișă de investigație

Testul 1: Ce presupun că se va întâmpla când introduc degetul în farfuria cu apă și piper:

Ce s-a întâmplat:

Testul 2: Ce presupun că se va întâmpla după ce pun săpun pe deget și apoi îl introduc în farfurie:

Ce s-a întâmplat:

Cum acționează săpunul – Experiment

Explicații

În acest experiment, suprafața apei reprezintă pielea mâinilor tale. Piperul reprezintă microbii pe care trebuie să îi înlăturăm pentru a fi curați și sănătoși.

În primul test, piperul ar trebui să rămână aproximativ în același loc. O parte se va lipi de deget, dar restul va rămâne aproape nemișcat pe suprafața apei, reprezentând microbii de pe mâinile noastre.

În cel de-al doilea test, piperul ar trebui să se îndepărteze de degetul acoperit cu săpun, ceea ce demonstrează că săpunul îndepărtează microbii. Aceasta pentru că săpunul îndepărtează grăsimile naturale care există pe mâinile tale.

Grăsimile naturale de pe mâinile noastre captează praful și murdăria, iar pentru a scăpa de acestea avem nevoie de săpun. În lipsa săpunului, grăsimile rămân pe piele, iar praful și microbii rămân prinse în acestea.

