

Nom: _____

Data: _____ Grup: _____

Agafem velocitat amb la tensió superficial.

Material

- Un tros de plàstic amb forma de fletxa.
- Un tros de plàstic amb forma d'espiral.
- Un bol.
- Un bastonet de les orelles.
- Aigua i Sabó.

Procediment (abans, heu de fer la predicció)

- 1.- Omplim el bol d'aigua.
- 2.- Es deixa surar la fletxa a dins l'aigua.
- 3.- Es mulla el bastonet amb sabó.
- 4.- Amb el bastonet, es toca l'aigua just al mig de la fletxa.

Predicció 1: Què creus que passarà? Es mourà la fletxa o es quedarà quieta? I si es mou cap a quin cantó ho farà?

Què ha passat? _____

Explica el motiu del que ha passat.

Ara es llança tota l'aigua que porta sabó i tornem a omplir el bol.
Deixem surar l'espiral mentre tornem a sucar el bastonet de les orelles amb sabó.
Toquem l'aigua amb el bastonet just al mig de l'espiral i observem.

Predicció 2:

Què ha passat? _____

Explica el motiu del que ha passat.