

Els colors escaladors

Quan mullem un paper de cuina pintat, observem que l'aigua ascendeix en contra de la gravetat pel paper. Com pot ser?

Materials

- Paper de cuina
- Retoladors de colors
- Tisores
- Got d'aigua



Elaboració

1. Tallem un tros de paper de cuina
2. Pintem diferents ratlles de colors
3. Afegim el paper de cuina pintat en un got d'aigua
4. Veiem que els colors han pujat pel paper! Això és pel fenomen de la capil·laritat!

La **capil·laritat** és el fenomen físic que provoca que l'aigua, o altres líquids, pugin o baixin per espais estrets. Això es deu a la interacció entre les **forces de cohesió** de l'aigua (que atrauen les molècules d'aigua entre si) i les **forces d'adhesió** de l'aigua amb les parets del paper (que atrauen les molècules d'aigua a les parets del paper). La capil·laritat fa que l'**aigua pugi** pel paper de cuina pintat fins a un cert nivell; per tant, la **pintura** es veu **més alta** en el got d'aigua.

Si prefereixes visualitzar
l'experiment, pots
consultar el vídeo al
nostre web!

