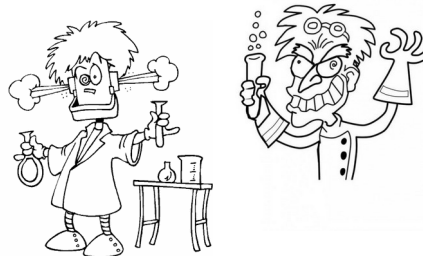


# "SOM CIENTÍFICS AUTÒNOMS"



**ATENCIÓ:** Aquest experiment està recomanat per a xiquets de 3 fins a 12 anys. Es hora de deixar als pares descansar i vosaltres..... A experimentar!!!!



Para molta atenció a l'experiment que hui anem a realitzar:

## MATERIALS

- Un pot de vidre o got alt.
- Mel
- Sabó rentavaixelles verd
- Oli d'oliva
- Aigua.
- Colorant alimentari



## PREPARACIÓ

1. Fica la mel al pot de vidre sense que toque els costats del pot.
2. Afig el sabó rentavaixelles verd.
3. Mescla aigua amb el colorant alimentari. Després afig-ho al pot sense que toque els costats del pot, cal que caiga al centre.
4. Afig una capa d'oli d'oliva gruixuda al centre del recipient.





QUÈ OBSERVES? S'ha format un arc de San Martí de diferents colors ....I els líquids no es mesclen!!!!!!!

SAPS PER QUÈ? Doncs perquè els líquids més densos pesen més i se'n van al fons mentre els més lleugers es queden per dalt. Com que tenen diferents densitats els líquids no es mesclen.

CREUS QUE AÇÒ S'ACABA ACÍ??? NOOOO !!! ARA BÉ EL MILLOR, ARA ET TOCA A TU.

- En quina part o en quin líquid creus que es quedarà si tirem dins una pedreta xicoteta???



- I si tires una moneda de dos cèntims, on es queda???



- Ara prova amb una cosa més lleugera com un osset de llepolia, o paregut?? On es queda?? Arriba al fons??



- Pots provar amb diferents materials i enregistrar el resultats per després ensenyar-ho a classe!!

## REpte FINAL DEL GRAN CIENTÍFIC

- Busca un material que es quede a la primera capa però no surant del tot, és a dir, en la capa d'oli sense travessar a la d'aigua però sense surar del tot. L'has trobat?



