

A l'aula estem treballant el tema de l'aigua us proposo dos experiments per fer a casa. Has de fer **un** d'ells però si t'animes pots fer els dos !!!

El retorn de la feina el pots fer de diferents formes:

- Amb un dibuix de l'experiment i respon les preguntes.
- Una foto o un vídeo i respon les preguntes.
- Respon només les preguntes que veuràs a l'activitat.

IMPORTANT !!

Recorda que al fer el retorn de l'activitat has de posar a l'assumpte el nom de l'activitat (experiment) i el teu nom.

Espero que us agradi !

Un petó gegant

Valle

❖ **EXPERIMENT 1**

El vaixell de paper



➤ **MATERIAL**

- Paper
- Cossi
- Aigua
- Sabó
- Escuradents o bastonet de les orelles

➤ **PROCEDIMENT**

1. Construeix un vaixell de paper. Pots mirar el youtube si no ho saps fer.
2. Emplena un cossi amb aigua.
3. Col·loca el vaixell sobre l'aigua.
4. Mulla l' escuradents o bastonet amb el sabó.
5. Toca amb l' escuradents o bastonet l'aigua prop d' on es troba el vaixell de paper.

➤ **HIPÒTESI**

- Què creus que passarà?
-
-

➤ **RESPON:**

1. Ha estat fàcil fer el vaixell de paper?

2. Has trobat amb facilitat tot el material?

3. La teva hipòtesi s'ha apropat al que realment ha passat?

4. Com valores l'experiment i la seva realització?



Molt fàcil



Fàcil



Normal



Difícil

➤ **Quina ciència hi ha en aquest experiment?**

La superfície de l'aigua es comporta com si fos una membrana elàstica que es pot estirar sense trencar-se.

Quan el sabó toca l'aigua fa que aquesta membrana elàstica s'afluixi on hem tocat i mou el vaixell cap un altre costat.

Aquesta espècie de membrana elàstica s'anomena **tensió superficial**.

❖ EXPERIMENT 2

Un tap a l'aigua

➤ MATERIAL

- Cartolina
- Tisores
- Regle
- Aigua
- Got
- Cossi

➤ PROCEDIMENT

1. Retalla una targeta de 10 cm x 10 cm .
2. Omple un got d'aigua fins a dalt.
3. Tapa el got amb la targeta.
4. Pressiona amb la mà.
5. Gira el got amb compte.
6. Treu la mà a poc a poc.

➤ HIPÒTESI

- Què creus que passarà ?
-
-

➤ RESPON:

1. Ha estat fàcil fer la targeta?
-
-

- Has trobat amb facilitat tot el material?
-
-

- La teva hipòtesi s'ha apropat al que realment ha passat?
-
-

- Com valores l'experiment i la seva realització?



Molt fàcil



Fàcil



Normal



Difícil

- Quina ciència hi ha en aquest experiment?

La targeta de cartolina li fa de tap.

La cartolina es manté fixada perquè la pressió de l'aire cap amunt és més gran que la que fa l'aigua de l'interior del got cap avall.