

Coneixement del Medi Natural Cicle Superior

Experiment a la cuina

Aquesta setmana la proposta del cicle superior està relacionada amb la **cuina**, des de l'àrea de ciències les meves activitats també ho estaran.

A vegades ens pensem que la química i la física només es fa als laboratoris, però si parem atenció i ens fixem amb els fets quotidians, veurem que formen part de la majoria d'activitats de la nostra vida. Fins i tot podem comparar un laboratori (laboratori casolà) amb la cuina.

Us proposo tres experiments molt senzills. Heu de fer **1** d'ells però si us animeu podeu fer 2 o els tres !!!

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

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

IMPORTANT !!

Recordeu que al fer el retorn de l'activitat heu de posar a l'assumpte el nom de l'activitat (experiment CS) i el teu nom.

Espero que us agradi !

Un petó gegant

Valle

❖ EXPERIMENT 1

➤ MATERIAL

- Paper (foli)
- ou
- sal

➤ PROCEDIMENT

1. Agafa un ou.
2. Posa l'ou sobre una superfície plana (marbre de la cuina, taula...).
3. Observa què passa.
4. Col·loca un foli sobre la superfície plana i ara afegeix una lleugera capa de sal a sobre.



5. Col·loca l'ou a sobre de la sal .
6. Observa què passa.

➤ **HIPÒTESI**

- Què creus que passarà quan facis l'apartat **2** del procediment?

- Què creus que passarà quan facis l'apartat **5** del procediment?

➤ **RESPON:**

1. Quin títol li posaries a l'experiment ?

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

3. Pensa o intenta buscar quina és l'explicació científica ?

❖ **EXPERIMENT 2**

➤ **MATERIAL**

- Os de pollastre petit
- Balança
- Vinagre
- Pot de vidre

➤ **PROCEDIMENT**

1. Mesura la massa de l'os amb la balança i anota el resultat.
2. Posa l'os en vinagre durant uns dies. (màxim 5 dies)
3. Ves observant què passa.
4. Treu l'os del pot, renta'l i deixa'l assecar .
5. Torna a mesurar la massa de l'os i compara els resultats.

Coneixement del Medi Natural Cicle Superior

Experiment a la cuina

➤ HIPÒTESI

- Què creus que passarà quan posem l'os en vinagre?

➤ RESPON:

1. Quin títol li posaries a l'experiment ?

2. Ha guanyat o ha perdut pes l'os ?

3. Elabora una graella per anar observant que li passa a l'os (la pots adaptar a les teves necessitats).

Dia	1r dia	3r dia	5è dia
observació			

❖ EXPERIMENT 3

➤ MATERIAL

- Glaçó de gel
- Aigua
- Got de vidre
- Sal
- Fil de llana o fil de cosir (necessitaràs que sigui una mica gruixut).

➤ PROCEDIMENT

1. Emplena un got d'aigua.
2. Introdueix el glaçó de gel.
3. Posa el fil per sobre i observa què passa.

Fil de llana o de cosir



4. Afegeix sal per sobre.



5. Agafa el fil pels extrems i aixeca.

6. Observa què passa.

➤ **HIPÒTESI**

- Què creus que passarà quan posem la sal sobre el gel i l'aixequis?

➤ **RESPON:**

1. Quin títol li posaries a l'experiment ?

2. Pensa o intenta buscar quina és l'explicació científica ?
