

EXPERIMENTEM AMB OUS



US ANIMEU?



ELS OUS FORÇUTS Quin pes poden suportar els ous?

MATERIAL:

Tres ous

Tres gots petits o taps d'ampolla (per poder aguantar els ous)

Safata o plat (un xic pla)

Llibres

PROCEDIMENT:

- 1- Posa tres ous crus en tres gots petits, de manera que la meitat de l'ou quedi fora del got. Els gots només serveixen per aguantar els ous.
- 2- Col·loca una safata sobre els tres ous, i hi aneu col·locant llibres a sobre.
- 3- Quants llibres poden aguantar?. Observem quanta pressió poden aguantar els ous.

DIBUIX:

VALORACIÓ:

EQUILIBRAR UN OU SOBRE LA TAULA. Com es pot aguantar dret un ou sobre la taula

MATERIAL:

Ou

Una mica de sal

Taula

PROCEDIMENT:

- 1- Posa l'ou sobre la taula. Es mantindrà dret? Provem que s'aguanti dret.
- 2- **Impossible!**
- 3- Com que no ho aconseguim, ens ajudem de sal. Farem una petita pila o muntanyeta de sal i posarem l'ou dret a sobre
- 4- Si no es manté dret, posem més sal.
- 5- Ho tornem a provar. S'equilibra?

DIBUIX:

VALORACIÓ:

L'OU SURARÀ O NO?

MATERIAL:

2 Ous
2 gots d'aigua
Gerra d'aigua
sal
Una cullereta.

PROCEDIMENT:

- 1- Agafem dos gots de vidre i els omplim d'aigua.
- 2- Posem 4 cullerades de sal a un dels gots.
- 3- Remenem el got de sal perquè quedi ben barrejat.
- 4- Col·loquem amb suavitat un ou en cada got i mirem què passa.

DIBUIX:

VALORACIÓ:

COM INTRODUIR UN OU EN UNA AMPOLLA? (AJUDA D'UN ADULT)

MATERIAL:

Ou dur

Ampolla buida de vidre de coll ample.

Encenedor o llumins (ADULT)

Paper de diari



PROCEDIMENT:

- 1- Traieu la closca a l'ou dur.
- 2- Agafeu l'ampolla de vidre.
- 3- Enceneu, amb cura, un tros de paper de diari i llenceu-lo dins l'ampolla.
- 4- Deixeu que cremi una mica i abans que es consumeixi, tapeu l'ampolla amb l'ou dur pelat de manera que ajusti perfectament com si fos el tap.
- 5- Què ha passat? Com és possible? Per què?

DIBUIX:

VALORACIÓ:

COM SABER SI UN OU ÉS FRESC O JA ESTÀ CUINAT?

MATERIAL:

Ou dur

Ou cuit

Una Taula.

PROCEDIMENT:

- 1- Farem ballar els ous (l'ou dur i l'ou cuit) sobre la taula (fer-los girar)
- 2- L'ou dur, l'interior del qual està endurit per la cocció, Com es comporta si el fem ballar?
- 3- L'ou cru, l'interior del qual hi ha líquid. Com es comporta si el fem ballar?
- 4- Quin ou és el cru i quin ou és el cuit?

DIBUIX:

VALORACIÓ:

COM ACONSEGUIR QUE UN OU FRESC FLOTI?

MATERIAL:

Un got o un bol

Un ou

Sal

Una cullera

PROCEDIMENT:

- 1- Poseu un ou en aigua natural. Què passa?
- 2- L'ou s'enfonsa.
- 3- Retireu l'ou i poseu sal al got. Remeneu bé l'aigua i la sal perquè quedi ben dissolta.
- 4- Torneu a posar l'ou. Què passa, ara?

DIBUIX:

VALORACIÓ:

L'OU D'ACER O PLATEJAT. Es posarà l'ou negre? Quan el posem en aigua, s'anirà el color? (ADULT)

MATERIAL:

1 Ou
1 Encenedor
1 Espelma de got
1 Pines de cuina
1 Got
Aigua



PROCEDIMENT:

- 1- Agafem l'encenedor i encenem l'espelma.
- 2- Amb l'espelma encesa cremem l'ou que està agafat amb les pines.
- 3- Anem movent l'espelma per cremar tot l'ou.
- 4- Quan l'ou estigui tot negre el posem dins d'un got d'aigua i mirem que passa.

DIBUIX:

VALORACIÓ:

ELS OUS EXTRAORDINARIS

MATERIAL:

6 Ous frescos	3 recipients allargats on càpiga un ou.
6 gots de vidre.	Colorant alimentari
Vinagre de vi blanc	1 tisores
1 llanterna	3 retoladors fosforescents

PROCEDIMENT:

- 1- Agafa sis ous frescos.
 - 2- Col·loca'ls amb molta cura al fons dels recipients.
 - 3- Cobreix els ous en vinagre.
 - 4- Deixa els ous coberts en vinagre durant 48 hores (dos dies)
 - 5- La closca dels ous s'ha desfet.
 - 6- Quan tinguem els ous sense closca els hem de posar dins altres líquids: dins d'aigua en colorant, submergits en molt de vinagre o amb la trinta dels retoladors fosforescents.
- Com han quedat els ous?

DIBUIX:

VALORACIÓ:

L'OU BALANCI (ADULT)

MATERIAL:

Un suport per aguantar l'ou (ouera)

Un punxó

Un ou

Un got

Una espelma

Un paper per fer un embut.

Sal o sucre o farina

Un encenedor



PROCEDIMENT:

- 1- Primer posem l'ou dret en una ouera
- 2- Amb un punxó, fem un petit forat a cada extrem per buidar l'ou.
- 3- Dins un got, bufem per tal que caigui la clara i el rovell (deixar l'ou buit)
- 4- Amb el paper fem un embut.
- 5- Tirem dins l'ou la sal o el sucre o la farina (qualsevol producte que faci de contrapès) i l'omplim fins a la meitat.
- 6- Amb una espelma tanquem els forats de l'ou amb cera.
- 7- Què passa?

DIBUIX:

VALORACIÓ:

COM ES FORMA EL VENT? (ADULT)

MATERIAL:

1 ampolla de vidre amb una boca d'una mida una mica més
petita que un ou
1 ou dur pelat
1 bullidor d'aigua calent
Un bol.



PROCEDIMENT:

- 1- Posem a bullir aigua amb un bullidor d'aigua.
- 2- Quan estigui bullint omplim l'ampolla amb un dit d'aigua. També podeu optar per fer escalfar l'aigua de l'ampolla al bany maria.
- 3- Esperem un minut i buidem l'ampolla.
- 4- Ràpidament posem l'ou dur pelat al damunt de la boca de l'ampolla
- 5- Veurem com l'ou a poc a poc s'introdueix dins de l'ampolla.

Truc per treure l'ou de l'ampolla: introduïu parcialment una bossa de plàstic a l'ampolla i bufeu fins que l'ou estigui envoltat per la bossa.

Estireu a poc a poc fins que l'ou surti. Si cal, torneu a bufar per col·locar l'ou en la posició correcta.

DIBUIX:

VALORACIÓ:

COM SABEM SI UN OU ÉS FRESC O CADUCAT? He anat a comprar ous i no sé si és fresc.

MATERIAL:

Un pot de vidre o plàstic o gerra

Aigua

Sal

Ou fresc

Ous de diferents dies (2 o 3)

PROCEDIMENT:

- 1- Dins la gerra d'aigua hi tiro tres cullerades de sal i remeno.
- 2- Tiro un ou. S'enfonsa? Sura?
- 3- Vaig provant els diferents ous que tinc (de diferent caducitat).
- 4- Què passa?

DIBUIX:

VALORACIÓ:

MATERIAL:

PROCEDIMENT:

DIBUIX:

VALORACIÓ: