

$$3 + (2 + 3)^2$$

$$15 + (15 - 2)$$

$$2 \times 3 \times 5 - 2$$

$$24 : 2 + 32 : 2$$

ESCRIU ACÍ LA TEUA PROPOSTA



Per ser irremplaçable, un ha de buscar sempre ser diferent.

Coco Chanel (1883 – 1971)

DEPARTAMENT DE F i Q “ALMAGEST” DE L’IES TEULADA

FEBRER 2016

Segueix darrera →→→→

FONAMENT CIENTÍFIC:

Concepte: l'electricitat estàtica és el resultat de l'acumulació d'un excés de càrrega elèctrica a una zona amb poca conductivitat elèctrica, un aïllant, de manera que l'acumulació de càrrega persisteix. Els efectes de l'electricitat estàtica són familiars per a la majoria de les persones perquè poden veure, notar i fins i tot arribar a sentir les guspises de les descàrregues que es produeixen quan l'excés de càrrega de l'objecte carregat es posa a prop d'un bon conductor elèctric.

EL CIENTÍFIC NOVELL

Ara et toca a tu desenvolupar les teues habilitats científiques i jugar amb la ciència.

Necessites: dues monedes, un llumí, misto o cerilla, una palleta de les de beure un o més refrescs si la recicles i paciència.

Posa les dues monedes de la mateixa manera que estan en la figura de la pàgina 1, al damunt de la moneda que es troba damunt de la moneda que està baix poses un llumí que estiga en equilibri estable.

A continuació agafes una palleta i la fregues sobre un pullover, dessuadora, jersei o qualsevol drap semblant. Apropa-la (la palleta) al llumí. Uauuuuuuuuu!

Reflexió: quan et trobes davant d'una pantalla de TV, fes cura de la comunicació estàtica. Podria aquesta estar fent moviments en teu interior sense tu adonar-te'n.

Encetem un llibre:

Un acudit: Un veí li diu a un altre:

-Ho sento, el meu gat ha matat el teu gos!

L'altre respon:

-Impossible! El meu gos és un dòberman.

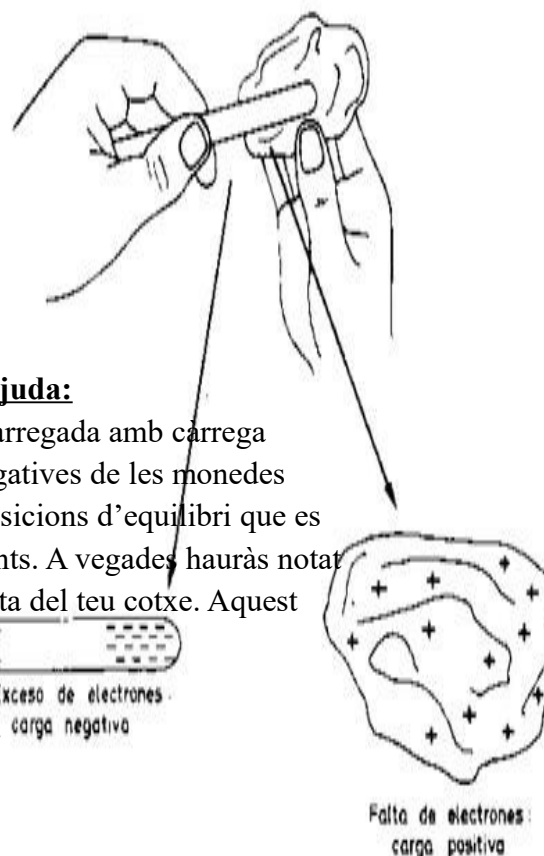
-Ja, però el meu gat és hidràulic!

El departament de F i Q "Almagest" de l'IES Teulada t'ajuda:

Al fregar la palleta sobre el teixit, aquesta es queda carregada amb càrrega negativa i fa que a l'apropar-la al muntatge, les càrregues negatives de les monedes metàl·liques tinguen un desplaçament respecte a les seves posicions d'equilibri que es transmeten al llumí i aquest comença a fer diferents moviments. A vegades hauràs notat els efectes d'una descàrrega elèctrica al baixar i tancar la porta del teu cotxe. Aquest fenomen és degut a l'electricitat estàtica.

La Lluna: Creixent el 15. Plena, el 22. Vella, l'1. Nova, el 8. *carga negativa*

DITA: FEBRER ventós, cara de gos.



EN CARNAL I NA QUARESMA!