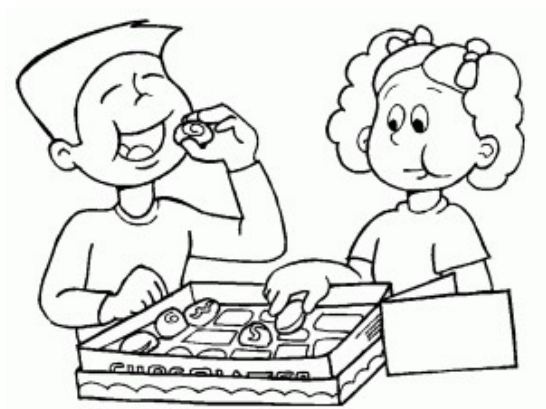


JA ETS A?

♪-TA



-MENJÀ



-SO



“Natura medicatrix”
Hipócrates (460aC – 370 aC)

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

NOVEMBRE 2015

Segueix darrera →→→

FONAMENT CIENTÍFIC:

Concepte: L'efecte Coandă és el fenomen físic de la mecànica de fluids en el qual un corrent d'un fluid (gasós o líquid) tendeix a ser atret per una superfície veïna a la seva trajectòria. El terme va ser encunyat en honor a l'enginyer aeronàutic romanès Henri Coandă.

Una aplicació pràctica de L'efecte Coandă ha sigut en l'automobilisme, i en especial en la Fórmula 1. L'any 2011 l'equip Red Bull va introduir l'ús de difusors que canalitzaven l'aire cap a diverses parts del vehicle per tal d'augmentar-ne l'estabilitat i l'adherència.

EL CIENTÍFIC NOVELL

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

Vas a necessitar: un cossi menut com el fúcsia de la imatge de l'inici (si estàs davant d'una fotocòpia veuràs que és negrellós), un envàs de iogurt buit, un xicotet envàs que potser de producte làctic probiòtic i els teus pulmons plens d'aire

Atenció i alhora advertiment: sols ho escriurem una vegada. Agafa i posa el xicotet envàs dins de l'envàs de iogurt que t'havies menjat abans. Enfront poses el cossi de color fúcsia (si estàs davant d'una fotocòpia veuràs que és negrellós). Fes un fort bufit, amb una certa inclinació, sobre l'envàs de iogurt. Fantàstic; cistella de 2 punts. Fes la prova de nou a veure si la fas de tres punts.

Reflexió: un potent esternut fet molt prop de la teua persona, podria fer-te fora del recinte acomodatici on et trobes.

Encetem un llibre: A l'aeroport. El vol venia amb una mica de retard, no massa, però el temps suficient per fer créixer la impaciència de tornar-se a retrobar, després d'un mes que havien estat separats per la llunyania.....

Un acudit: I des de quan estàs treballant en aquesta oficina?

- Des que em van amenaçar en acomiadar-me si continuava fent el gos.

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

Al bufar sobre el conjunt l'aire envolta al petit recipient que hi ha dins del més gran i produeix una pressió més menuda al seu voltant, la pressió atmosfèrica que hi ha per la zona més baixa fa empènyer a l'objecte cap a dalt i fer-lo fora del seu recipient. L'impuls el fa caure dins del cistell del costat.

La Lluna: Vella, el 3. Nova, l'11. Creixent, el 19. Plena, el 25.

DITA: NOVEMBRE humit, et faràs ric.

LA MATEIXA ONA DE PRESSIÓ. UN AUTÈNTIC CANYARET!