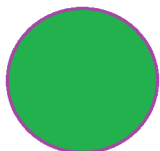


HORITZONTAL: nom d'un mes.

VERTICAL: del revés roma.

Sol: pag 2



“La mayoría de los miembros de las sociedades agrícolas e industriales son animales domésticos.”

Frase extreta del llibre: sapiens

Autor: Yuval Hoah Harari

1ª edició (2014)

FONAMENT CIENTÍFIC: En la caiguda lliure actuen dues forces: el pes (vertical i cap avall) la força de fregament aerodinàmica (vertical i oposada a la velocitat del cos), aquesta augmenta amb la velocitat de caiguda. En aquest sentit també en la caiguda lliure d'un cos a través de l'atmosfera assoleix una velocitat màxima, anomenada; velocitat límit i es produeix quan s'igualen la força pes i la força de fregament dinàmica.

EL CIENTÍFIC NOVELL

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

Agafa una moneda i construeix un cercle amb paer o cartolina de les mateixes dimensions que ella (la moneda).

- 1- Deixa caure, des d'una certa alçada, la moneda i el cercle construït per separat.
- 2- Deixa caure, des d'una certa alçada, el cercle i la moneda damunt d'ell (en contacte).
- 3- Deixa caure, des d'una certa alçada, la moneda i el cercle damunt d'ella (la moneda).

Ohhhhhhhhhhhhhhhhhhh! la moneda i el cercle s'estimen, i no se separen, quan estan un sobre l'altre.

Reflexió: Si al darrere teu, sempre trobes algú; ets tu qui l'està arrossegant.

Encetem un llibre: la passada nit. Tot un cel, ple de taques lluminoses. La vista posada en l'espai còsmic. Esperada de llarga durada. De sobte un estel viatgera, un cometa. Tot plegat un meteorit que cauria irremeiablement a terra. I.....

Un acudit: quin és el patró dels que fan règim?

San carina!

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

En la caiguda d'un objecte a terra hi ha un fregament amb l'aire que retarda al objecte en la seua caiguda. Aquesta acció és deguda a la forma més o menys aerodinàmica del objecte.

Per separat caurà abans la moneda.

Quan el cercle de paper es posa davant de la moneda, aquesta empeny al cercle cap avall i arriben alhora.

Quan el cercle es posa darrere de la moneda, aquesta fa un corrent d'aire descendent (disminuint la pressió al darrere de la moneda) que fa que la moneda arrossege al cercle.

La Lluna: Nova, el 4. Creixent, el 12. Plena, el 19. Vella, el 26.

DITA: al FEBRER, cada hora del seu parer

Sol: Febrer mes de l'amor

QUINA POCA CALOR!