

CURSA D'AVIONS

EXPERIMENTEM

Només un full de paper pot portar a un munt de diversió, com? Fent avions de paper! Tot el que has de saber és com doblegar un full de paper i pots tenir un simple aeroplà en qüestió de minuts.

Però quin disseny has d'utilitzar per construir el millor avió? Quines modificacions li pots afegir?



Imagina que tenim dos avions de paper construïts de diferent manera.

Creieu que tots dos es mantindran el mateix temps a l'aire?

- Tot dependrà de la força i la forma què tinguin.
- Els dos avions volaran el mateix temps.
- Tot dependrà de la força en què el llencis.

L'experiment que us proposem comença aquí:

Material necessari:

- 2 fulls de paper mida DIN A 4
- Un rellotge o un cronòmetre
- Una llibreta i un llapis o bolígraf

Comencem l'experiment

En primer lloc es tracta que agafeu dos fulls de paper. És important que els dos fulls siguin idèntics, del mateix tipus de paper i de la mateixa mida (us recomanem els fulls més habituals, tipus DIN A 4).

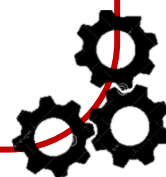
A continuació, es tracta que construïu dos models diferents d'avió, seguint les següents instruccions (clica al damunt de cada model per poder veure com es fan):

[MODEL 1](#)

[MODEL 2](#)

Com veureu, no tenen la mateixa forma. En canvi, si heu triat la mateixa mena de paper, el seu pes ha de ser el mateix.

- Cal que agafeu cada avió i el llenceu a l'aire. Aleshores, cal que mesureu quants segons roman l'avió a l'aire abans de caure al terra.
- Apunteu els resultats en una llibreta. Per anar bé podeu fer 10 llançaments de cada model.
- Si podeu, mireu de llençar-los des d'un lloc un xic elevat, gaudireu molt millor de l'espectacle del seu vol.



- A infoK van parlar de [com fer el millor avió de paper](#).
- Envieu-nos fotos construint i fent volar els vostres avions!!!
Conteu-nos quin model ha estat més temps volant i quin és el model que més us ha agradat a vosaltres.
A la pàgina següent teniu per a escriure-ho:



Més informació sobre aquest experiment
al següent enllaç:

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Centre de Recursos Pedagògics Específics
de Suport a la Innovació i la Recerca Educativa

cesire*

#ciència_confinada
Abril 2020

NOM: _____

CURSA D'AVIONS

Conteu-nos!!!!