



Experiments a l'aula

Jove Espectacle

Guia didàctica

Cicle Mitjà de Primària



Jove Espectacle

www.jovespectacle.cat/escoles

jovespectacle@gmail.com

609313501

EXPERIMENTS A L'AULA

JOVE ESPECTACLE

Es tracta d'un taller on realitzarem davant dels alumnes uns senzills experiments, bàsicament amb les propietats de l'aire i de l'aigua, per a iniciar-los en la curiositat científica. La característica principal és que ells podran repetir, en grups, molts dels experiments amb les seves pròpies mans (tots els alumnes els faran) i posteriorment, al final del taller, farem que cada alumne construeixi un experiment que es podrà endur a casa.

En el vostre cas, serà un experiment que 'complica' una mica més les teories de la flotabilitat, mitjançant una tapa de bolígraf submergida en una ampolla plena d'aigua, anomenat 'El bus'

Heu d'agrupar els alumnes en grups de 4-5, ajuntant taules.

MATERIALS QUE HA DE POSAR L'ESCOLA

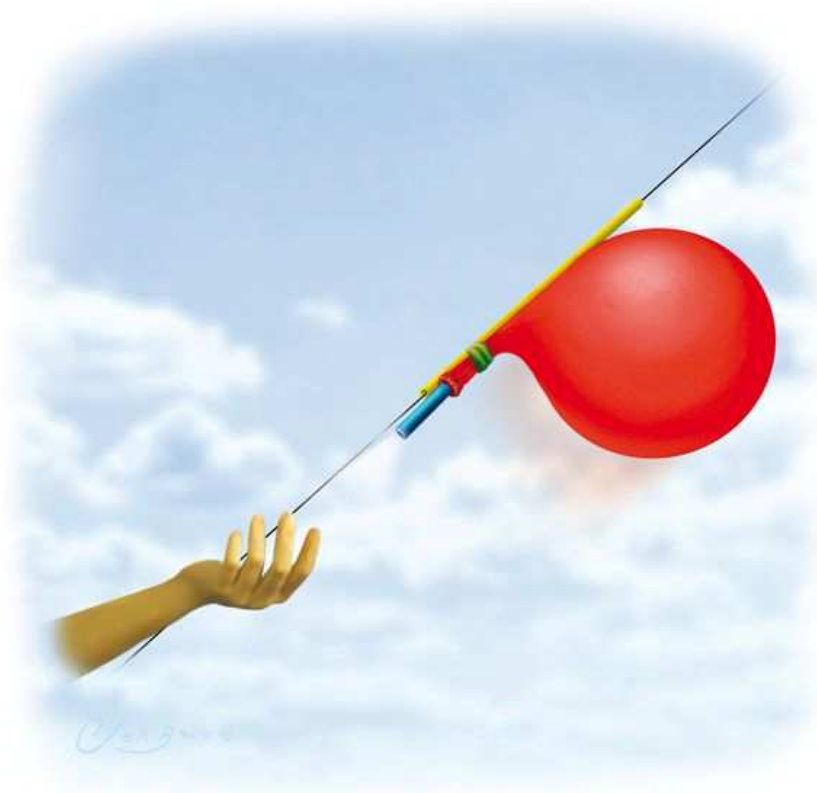
- Uns quants fulls de paper (Dins A4).
- Cel·lo (cinta adhesiva transparent). Si pot ser 2 rotllos amb els seus portarotllos (anirem més ràpid).
- Si no ha de representar un problema, una poma (o taronja) i una oliva (amb os) per a cada grup.
- 1 tapa o "caputxó" de bolígraf tipus BIC, és a dir, que tinguin una pota, per a cada alumne.
- Cada alumne ha de dur de casa una ampolla de plàstic transparent d'entre 1 i 2 litres (aigua, refrescos...)



LA RESTA DE MATERIALS NECESSARIS ELS PORTEM NOSALTRES

A MÉS DELS TRUCS QUE HI HA MÉS AVALL, FAREM ALGUN DE DEMOSTRATIU SOBRE FLOTABILITAT I UN ALTRE SOBRE EL PES DE L'AIRE.

EL COET



EL BUS



L'AMPOLLA FORADADA



EL PAPER QUE AGUANTA L'AIGUA DEL GOT



EL 'TORNADO' MÀGIC

