



# **Experiments a l'aula**

## **Jove Espectacle**

### **Guia didàctica**

**Cicle Superior de Primària**



**Jove Espectacle**

[www.jovespectacle.cat/escoles](http://www.jovespectacle.cat/escoles)

[jovespectacle@gmail.com](mailto: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, la pressió atmosfèrica, la força de la gravetat... 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 bus, un experiment sobre la pressió dels fluids que té uns quants segles, i que podrem fer amb una ampolla de plàstic, aigua, uns caputxons de bolígraf, plastilina, i un component secret. I també podrem convertir-ho en una divertida joguina de competició.

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).
- 1 tapa o "caputxó" de bolígraf tipus BIC, és a dir, que tinguin una pota, per a cada alumne.
- Plastilina.
- 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.**

## L'AMPOLLA FORADADA



## EL PAPER QUE AGUANTA L'AIGUA DEL GOT



## EL 'TORNADO' MÀGIC



## EL BUS



# LA FONT

