

# INVENTS CIENTÍFICS

## DESCRIPCIÓ DEL TALLER

---

Aquest taller proposa un recorregut per la història de la ciència de manera pràctica i manipulativa. Ens centrarem en l'experimentació de diferents àmbits de la ciència treballant cooperativament.

Els alumnes tindran l'oportunitat de realitzar diferents experiments relacionats amb algun científic/a important al llarg de la història. Fent treball en equip hauran d'investigar la proposta d'experiment i relacionar-lo amb el personatge històric (coneixes a la mítica paraula "EUREKA!" d'Arquímedes? O potser et sona més en Leonardo Da Vinci?). Podrem així comprovar que la ciència engloba molts àmbits i que no coneix de temps; cada època ha tingut els seus moments i els seus descobriments. Qui sap, els petits científics/ques d'avui podrien ser els futurs inventors!

Es faran grups on cada un treballarà amb l'invent o descobriment d'un científic/a. Posteriorment els posarem tots en comú per englobar-los cronològicament i establir les relacions (o no) entre ells.

Es pot oferir com a complement de la visita jugada de l'exposició «La ciència del joc».



## FITXA TÈCNICA



Aquest taller també es pot fer a l'escola

### OBJECTIUS

---

- Estimular la història com a part de la ciència.
- Despertar l'interès en la ciència convertint-la en una cosa real i rellevant.
- Millorar les habilitats de raonament i de resolució de problemes.

### COMPETÈNCIES

---

- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència social i ciutadana
- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic

### NIVELLS EDUCATIUS

---

Cicle Mitjà Educació Primària  
Cicle Superior Educació Primària  
1r Cicle d'ESO

### DURADA

---

1 hora

### CAPACITAT

---

1 grup classe

### OBSERVACIONS PER A FER EL TALLER A L'ESCOLA

---

Es recomana tenir una pantalla o projector per a poder-hi connectar un ordinador portàtil.

### PREUS I DESCOMPTES

---

Preu a l'Espai Cultura: 100,00€ / grup  
Preu a l'Escola: 125,00€ / grup

Escoles de Màxima Complexitat: 20% de descompte  
Escoles del Pla Educatiu d'Entorn: 20% de descompte  
Escoles d'Educació Especial: 10% de descompte