

# ELS COLORS DE LA LLUM

## DESCRIPCIÓ DEL TALLER

---

La proposta d'aquest taller es descobrir les característiques i propietats que té la llum, a partir de diverses activitats i experiments.

En un espai diàfan, els alumnes podran experimentar amb jocs de llums i miralls i així podran descobrir com funciona la reflexió de la llum així com també veuran quins colors formen la llum. Finalment experimentarem amb diferents tipus de llums tot fent Lightpainting. En el taller d'1h 30 minuts també treballarem les ombres i els seus efectes.

Les creacions fetes amb Lightpainting s'enviaran, posteriorment a la realització del taller, a l'escola.

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



## FITXA TÈCNICA

### OBJECTIUS

---

- Experimentar el fenomen de reflexió de la llum mitjançant miralls.
- Aplicar coneixements sobre el comportament de la llum utilitzant dispositius lumínics de tot tipus.
- Conèixer les particularitats dels prismes.
- Promoure la resolució de problemes tot treballant en equip.

### COMPETÈNCIES

---

- Competència matemàtica
- Competència d'aprendre a aprendre

### NIVELLS EDUCATIUS

---

Alumnes P5  
Cicle Inicial Educació Primària  
Cicle Mitjà Educació Primària  
Cicle Superior Educació Primària

### DURADA

---

1 hora  
1 hora 30 min

### CAPACITAT

---

1 grup classe

### PREUS I DESCOMPTE

---

Preu a l'Espai Cultura (1 hora): 75,00€ / grup  
Preu a l'Espai Cultura (1 hora 30 min): 95,00€ / grup

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