

## Agrupamento de Escolas Ordem de Sant'Iago

# Brinca/ jogar com as sombras

**Objetivo:** Assusta os teus amigos com umas sombras fantasmagóricas – uns verdadeiros monstros... Como a luz viaja em linhas retas, formam-se sombras quando um objeto bloqueia a luz.

### **Materiais:**

Cartolina; Lápis; Tesoura; Fita adesiva; Pauzinhos finos ou palhinhas de refresco; Lanterna elétrica.

### **Procedimento:**

1. Desenha numa cartolina um monstro, tão terrível quanto conseguires.
2. Com cuidado, recorta o teu monstro e prende-o, com a fita adesiva, num pauzinho ou palhinha de refresco.
3. Segura no teu monstro perto da parede. Faz incidir nele a luz da lanterna e aparecerão na parede grandes sombras fantasmagóricas!
4. Aproxima e afasta o monstro da parede e vê o que acontece.

**O que acontece à sombra se variar a distância da fonte luminosa ao objeto? Escreve o que pensas.**

---

---

---

---

Elisabete Gomes

C.T.