

Real Experience

Electricitat
🕒 90 min

Encenem el llum

Taller d'electricitat per a la instal·lació d'una llum LED adreçat a alumnes de Primària i de primer i segon curs de l'ESO.

1. La benvinguda.
2. L'explicació.
3. La teva experiència.
4. El resultat.
5. La visita a l'EdT.

Recursos

- Làmpada LED color
- Portalàmpades
- Interruptor
- Cable 1,5mm² marró, negre o gris, blau i verd/groc
- Regleta de connexió de 3 vies
- Caixa de derivació
- PIA
- Tauler de fusta (400mm x 400mm)
- Tornavís

1. La benvinguda

Rebuda de les alumnes al vestíbul de l'Escola per part de les professores i alumnes que conduiran la pràctica. Tot seguit les acompanyarem a una de les aules d'electricitat on es realitzarà el taller.

2. L'explicació

La pràctica consisteix en realitzar la instal·lació d'un punt de llum LED en un tauler de fusta amb tots els elements necessaris per tal que s'encengui i apagui des d'un interruptor.

3. La teva experiència

Les noies participants faran el muntatge d'una làmpada LED de color pas a pas amb les eines habituals de treball del sector. Col·locaran els cables, la regleta, l'interruptor. Finalment ho connectaran a un comandament a distància.

4. El resultat

Un cop acabada la instal·lació, comprovaran si s'encén i s'apaga correctament a través de l'interruptor. Per últim, descobrint com variar el color de la làmpada amb el comandament a distància.

5. La visita a l'EdT

Un cop acabada la pràctica i resolts tots els dubtes, drem a terme una visita guiada per les instal·lacions de la família professional d'Electricitat on finalitzarem l'experiència.