

# Solcellslampa med fiberoptik

## Beskrivning

Gör en tavla med fiberoptik som lyser med hjälp av solcell.



## Detta behövs:

- ✓ Solcellslampa till trädgården, köpt på Jula men finns liknande på andra affärer.
- ✓ Träbit att montera på
- ✓ Kartong att fästa bilden
- ✓ Bild, antingen utskrivnen eller en teckning
- ✓ Fibrer från en gammal UFO-lampa eller liknande, kan gå med grov fiskelina



## Verktyg:

- ✓ Såg för att såga till träbiten
- ✓ Borrmaskin och 8,5 mm och 1mm borrar
- ✓ Lim, trälim
- ✓ Tejp typ eltejp eller maskeringstejp
- ✓ Avbitartång
- ✓ En bit sandpapper

## Utförande

1. Välj en bild som du vill ha, skriv ut eller rita.
2. Klistra fast bilden på en bit kartong.
3. Limma fast kartongen på träbiten
4. Ta isär solcellslampan.
5. Skruva upp skruvarna så att du kan ta fram LED som sitter däri. Var försiktig så att du inte drar sönder kablarna.
6. Klipp ett jack i kanten på lampan så att kabeln kan sticka ut.
7. Skruva ihop lampan igen.
8. Borra ett 8,5 mm stort hål i träbiten där du ska sätta fast lampan.
9. Borra hål med 1mm borrar där du vill ha dina ljuspunkter.
10. Trä in två fibrer i varje hål. Låt de sticka ut lite på framsidan.
11. Limma fast fibrerna på baksidan med lite lim.
12. Samla ihop alla fibrerna till en tofs. Sätt en tejp runt.
13. Slipa LED så att den blir platt.
14. Sätt fibrerna mot LED och fäst med tejp.
15. Klipp rent fibrerna så att de sticker ut ca 1 mm. Limma fast lampan på träbiten.

