

TÄVLING!

Vi har använt en särskild teknik för att sammanfoga min ljusstake i metall. **Vad heter tekniken?**



Skicka svaret på frågan till tavling@7an.se så har du chans att vinna en biobiljett.



Solcellslampa med fiberoptik

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

Du behöver

- Solcellslampa till trädgården. (Vi köpte vår på Jula men finns liknande på andra affärer.)
- Träbit att montera på.
- Kartong att fästa bilden.
- Bild (antingen utskriften eller en teckning).
- Fibrer från en gammal UFO-lampa eller liknande, kan gå med grov fiskelina.

Verktyg

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

Gör så här

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 1 mm borr 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 cirka 1 mm. Limma fast lampan på träbiten.

Veckans värsting

Självstädande sop

Du behöver

- Sop, ev. med sopskyffel.
- Batterihållare.
- Motor.
- Motorfäste.
- Strömställare.
- Batterikontakt.
- Diverse material till utsmyckning.
- Tråhjul.
- Ögon.

Verktyg

- Borrmaskin.
- Limpistol.
- Lödstation.
- Skjutmått.

Gör så här

- Mät hur tjock motoraxeln är med ett skjutmått (2mm).
Borra ett hål i kanten, ej centrerat, på tråhjulet.
Montera motorn i hålet, limma om det behövs.
Borra hål på sopen för motorfästet och batterihållaren med cirka 1,5 mm borr.
Löd fast batterikontakten på motorn.
Klipp av pluskabeln och löd fast strömställaren.
Montera alla delar på sopen.
Smycka sopen med ögon, mun med mera.

Klipp gärna ut och spara!



Spratteltomte

Du behöver

- En tomtkropp med ben och armar. Rita gärna av förslaget på denna sida.
- Kartong för att få ett styvare material.
- Änglaben.
- Snören.
- Lim.
- Färgpennor.

Gör så här

- Klipp ut tomten ur tidningen eller rita en själv och klipp ut. Limma fast på kartongen och klipp efter mallen.
Stansa hål i materialet för att fästa armar och ben.
Fäst armar och ben med änglaben.
Gör hål i armar och ben på baksidan för att fästa en tråd.
Fäst trådar enligt ritningen i armar respektive ben.
Fäst dem i samma tråd för att kunna röra armar och ben med en hand.

