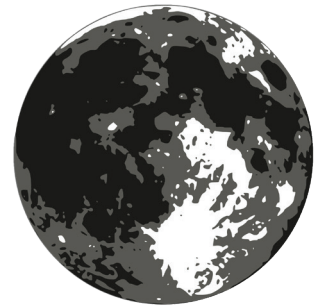


Bygg månlådan

Med månlådan kan man undersöka varför vi kan se månen och månens faser nymåne, halvmåne och fullmåne. Allt som behövs är en papplåda, en vaddkula, en ficklampa, lite snöre och tejp. Och fina saker att dekorera lådan med.



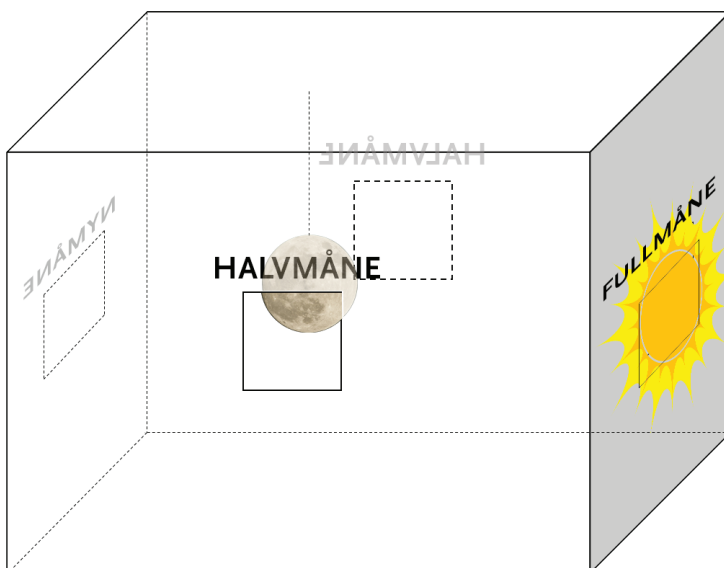
Det här behövs

- En papplåda med lock. Vi använde en tom låda för kopieringspapper.
- Några ark tjockare papper för att göra lådan helt ljustät.
- Svart färg, till exempel vattenfärg.
- En vaddkula med diameter 3-4 cm.
- Fiskelina eller annan tunn tråd, cirka 30 cm.
- Tre pärlor eller vaddkulor med diameter 0,5-1 cm.
- Färg och fina saker att dekorera lådans utsida med.
- Mattniv eller annan vass kniv.
- Limpistol och smältlim.

Bygginstruktioner på nästa sida. Se gärna filmen som visar alla steg.

Filmlänk: <https://play.mediaflowpro.com/ovp/16/05IEKHKARP>

Kopiera länken och klistra in den i webbläsarens adressfält eller på er digitala lärplattform.



Gör så här

1. Gör lådan ljustät. Täck hålen där ljus kommer in i lådan med de tjockare pappersarken. Sätt tätningen på insidan av lådan.
2. Måla både lådan och locket svarta på insidan.
3. Märk ut mitten på varje sida på lådan. Skär en kvadratisk öppning på varje sida. Öppningens sidor ska vara lika långa som diametern på vaddkulan. OBS! Skär bara tre sidor på varje öppning, det ska bli en lucka som kan öppnas och stängas.
4. Måla lådans utsida och dekorera den efter tycke och smak.
5. Skriv fullmåne, nymåne och halvmåne vid luckorna på lådan. OBS! Det ska stå halvmåne vid öppningarna på båda långsidorna.
6. Ta bort luckan vid hålet där det står fullmåne. Gör en sol runt öppningen. Använd gärna solen på sista sidan eller rita en egen.
7. Limma fast en pärla/liten vaddkula på var och en av de tre luckorna som handtag.
8. Dekorera den stora vaddkulan med en blyertspenna så den liknar månen.
9. Fäst fiskelinan/tråden i "månen" med smältlim. Månen ska hänga från locket. Man ska se månennär man tittar in genom luckorna. Testa och anpassa längden på snöret så att månen hamnar på rätt höjd.
10. Märk ut mitten på insidan av lådans lock och fäst den tomma änden av snöret där.
11. Dekorera en ficklampa så den ser ut som en sol. Använd gärna solen på sista sidan eller dekorera på något annat sätt.
12. Sätt på locket så att månen hänger mitt i lådan. Nu är månlådan färdig och ni kan börja undersöka månens faser med den!

