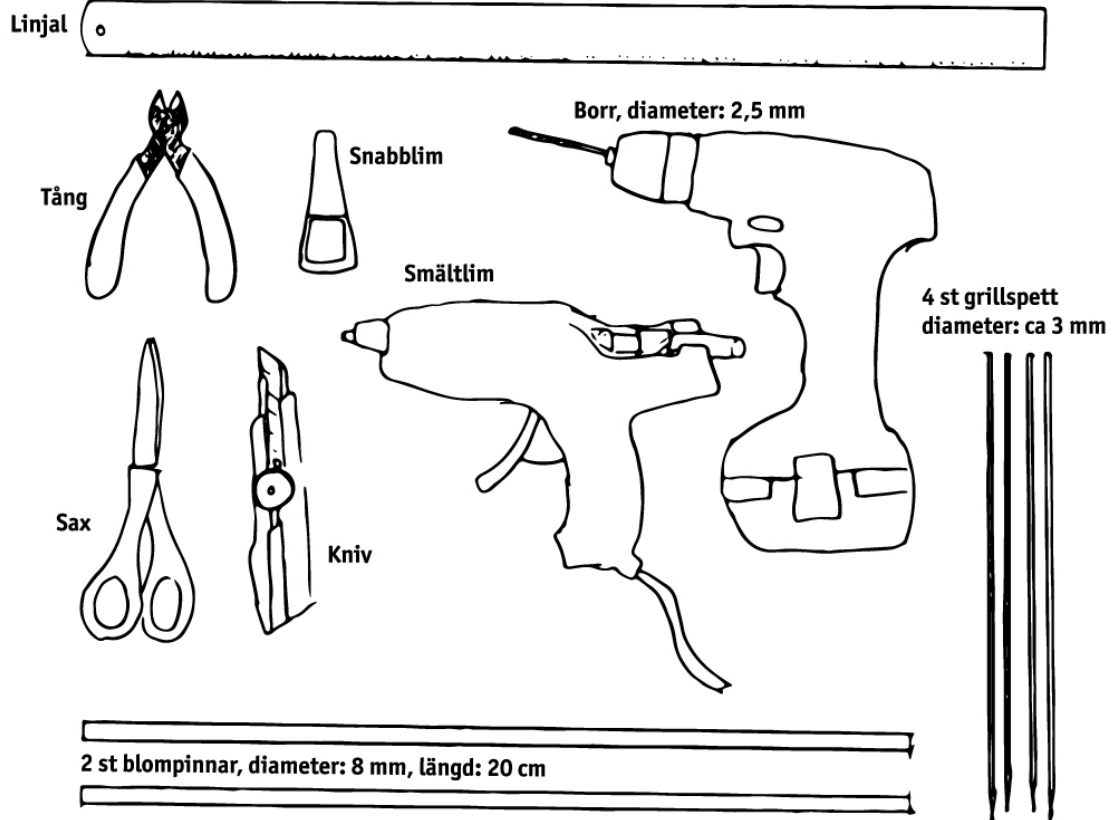


Bygg ditt eget stereoskop

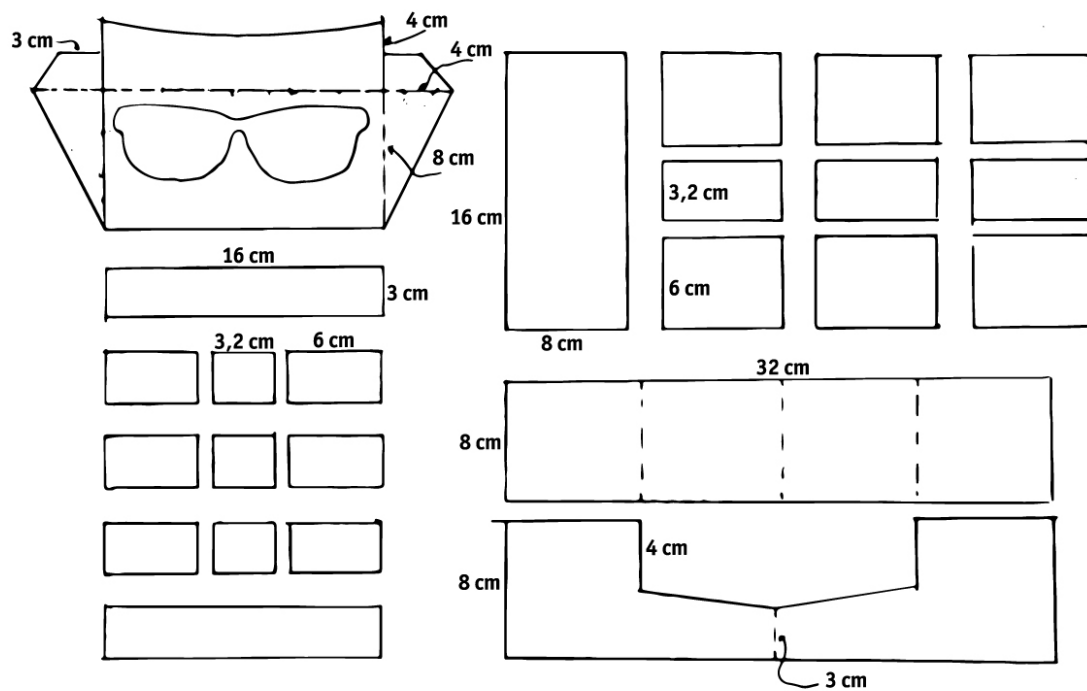


Stereoskopin uppfanns 1838 av Charles Wheatstone. Två bilder visas, bredvid varandra med några centimeters förskjutning, motsvarande avståndet mellan pupillerna. Bilderna visar motivet som vart öga ser det. När du tittar på en stereobild i ett stereoskop, skapar hjärnan illusionen av en tredimensionell bild.

Det här behöver du



Och en liten ritning för de olika delarna

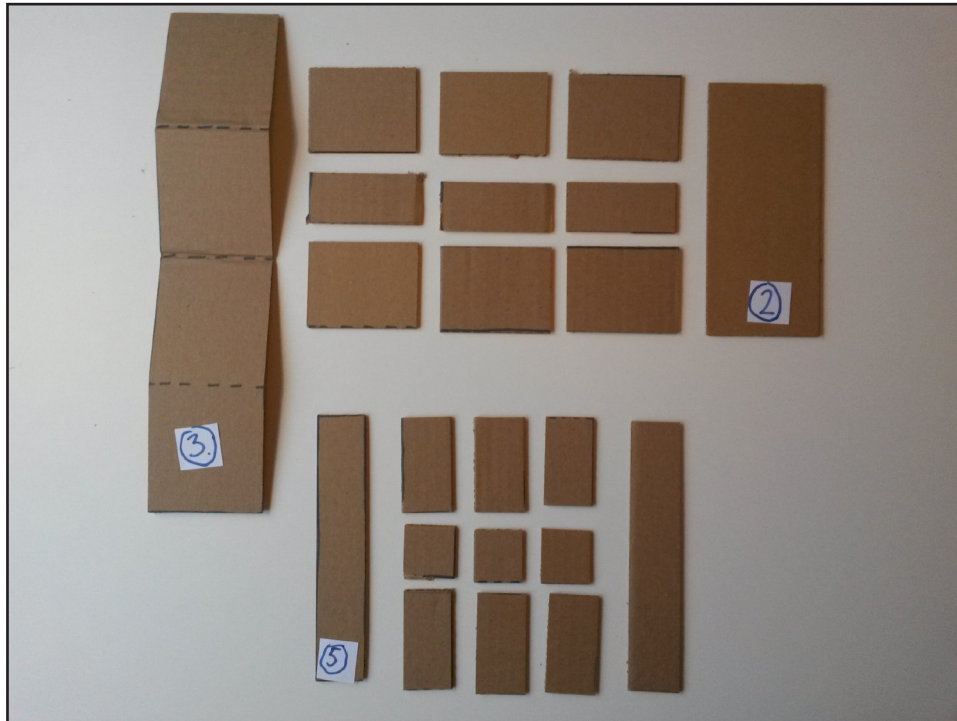


Jahapp, hur gör vi nu då?

- Beträktaren (2) byggs samman med blompinnarna.
- Hållaren (5) byggs så att den går att skjuta på blompinnarna.
- Kontrollera att blompinnarna blir parallella vid montaget.



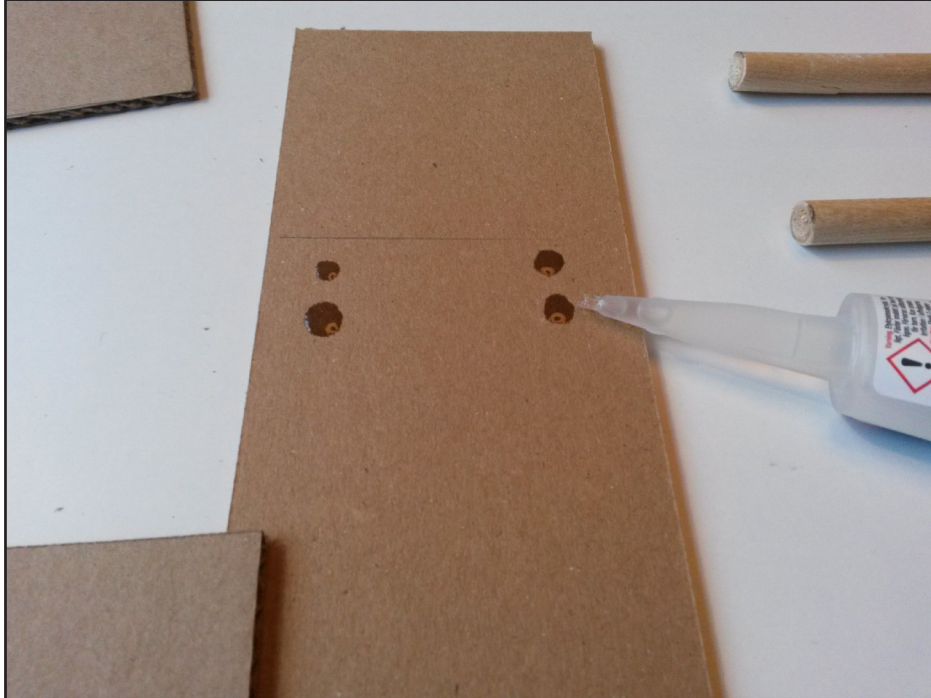
- Mellan betraktarens botten (2) och överdel (3) ska det sitta distansbitar som gör att blompinnarna sitter lagom fast. Vi använde wellpapp så tre lager blev bra. Det blev nio bitar eftersom blompinnarna ska löpa mellan botten och överdel.
- Mellan hållarens (5) över och underdel, samma sak.



- Delarna kan sättas samman med lim, vi använde snabblim för detta. Det går förstås med vitlim eller smältlim.



- Limmet appliceras punktvis på betraktarens bottendel.
- Mittbiten placeras i mitten, blompinarna punktlimmas intill och de yttre bitarna mot blompinarna.
- Detta upprepas lager för lager, och blompinarna kan säkras med en sträng lim längs mot passbitarna.



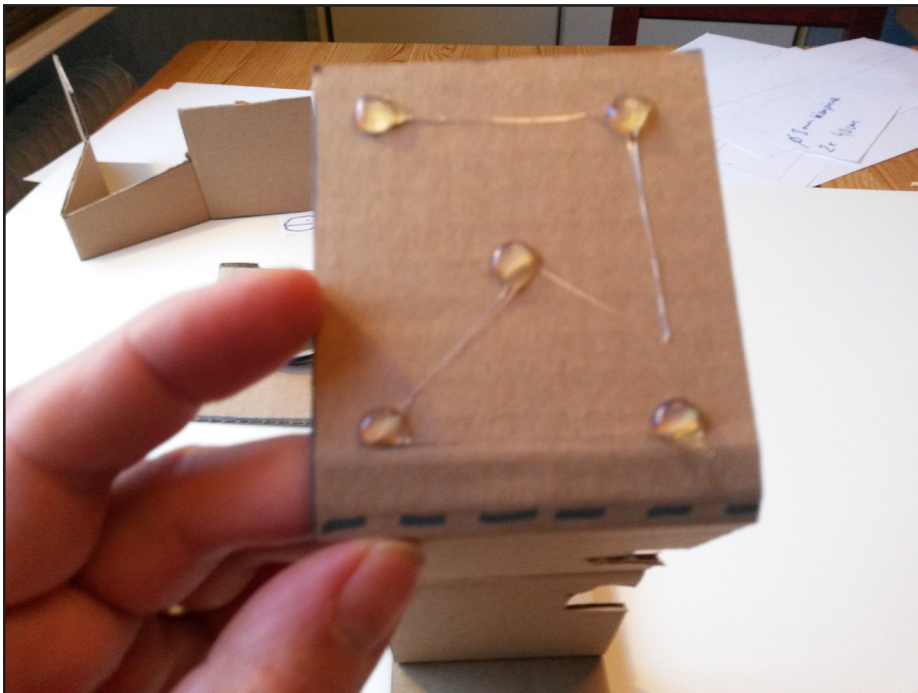
- Glasögonen befrias från sina skalmar
- Glasögonen blir mall för hålen för att titta genom.



- Skärmen till betraktaren viks ihop och limmas till en låda.
- Betraktarens överdel ska vikas på tre ställen. Det underlättar om vecken går längs och inte tvärs wellpappmellanlagret. Markera för urtag för glasögon.
- Vecken är lätta att förbereda genom att trycka med linjalens kant över pappen.



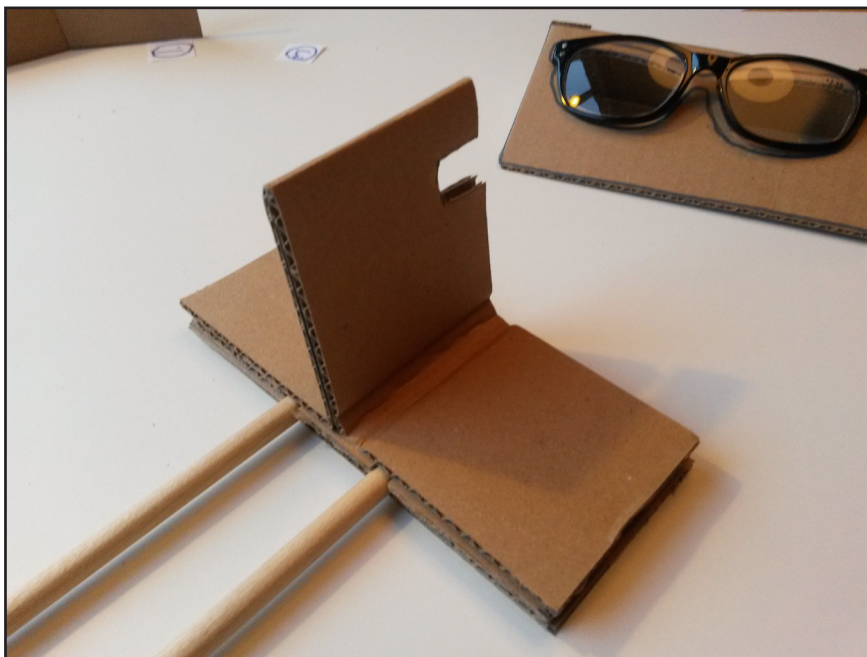
- Överdelen till betraktaren punktlimmas mot betraktaren med t.ex. smältlim.



■ Punktlimma glasögonen.



■ Beträktarens delar sätts ihop.



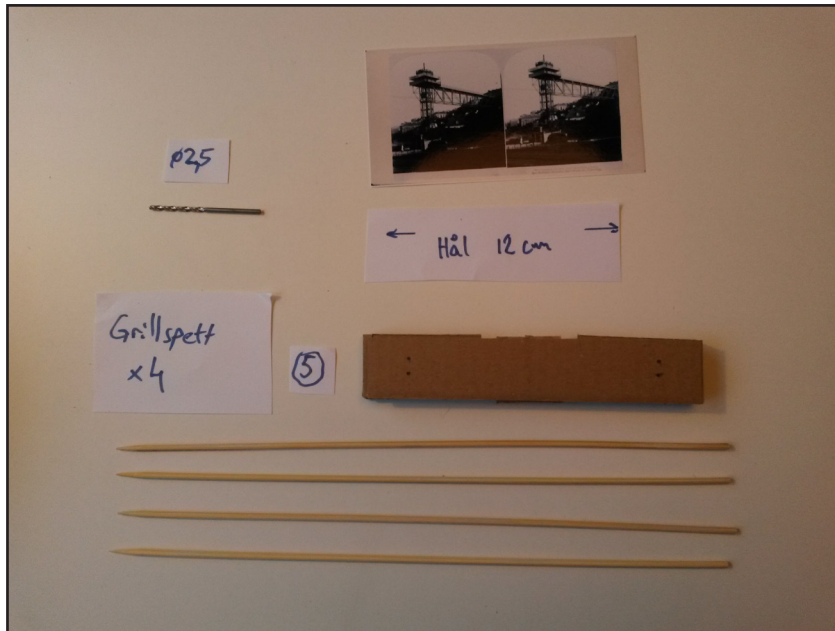
- Punktlimma skärmen på betraktaren



- Bildhållaren (5) limmas ihop som betraktaren, men ska inte sitta fast i blompinnarna.



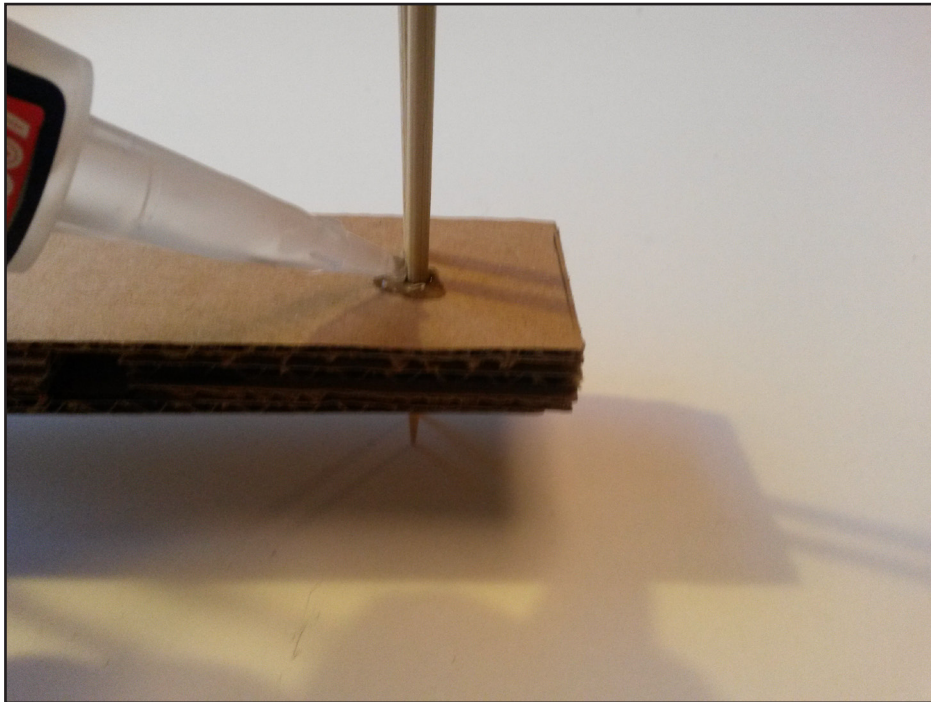
- Bildhållaren (5) får fyra grillspett som stöd för stereobilder. Avståndet mellan stöden ska vara ungefär 12 cm, så brett som bilden tillåter. Hålen markerade med prickar.
- Borren har knappt samma diameter som grillspetten.



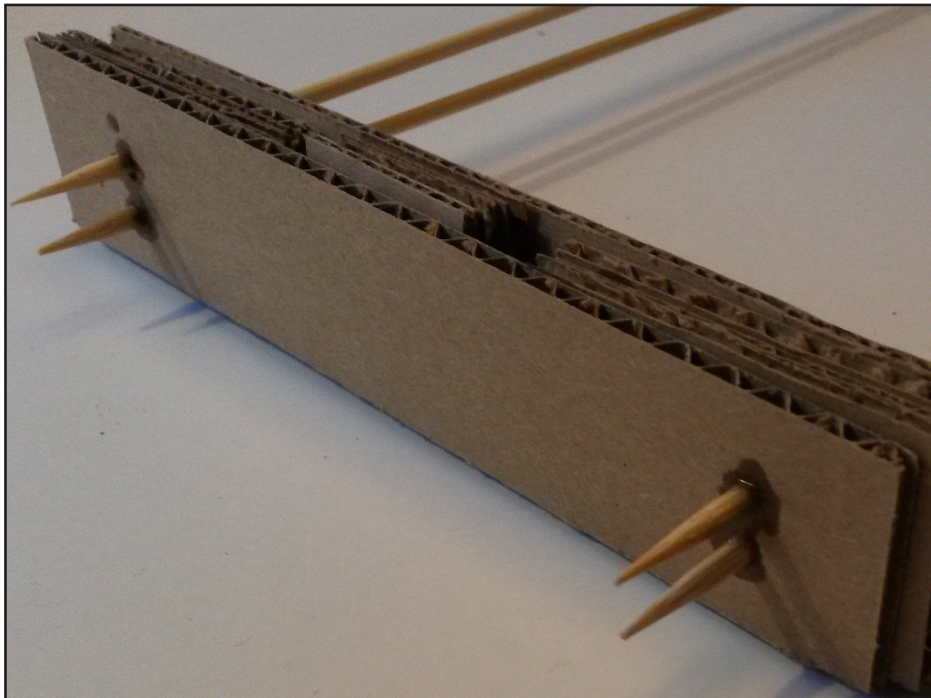
- Borra hål för stöden genom bildhållaren
- Pressa stöden genom hålen och justera så de är lodräta och parallella



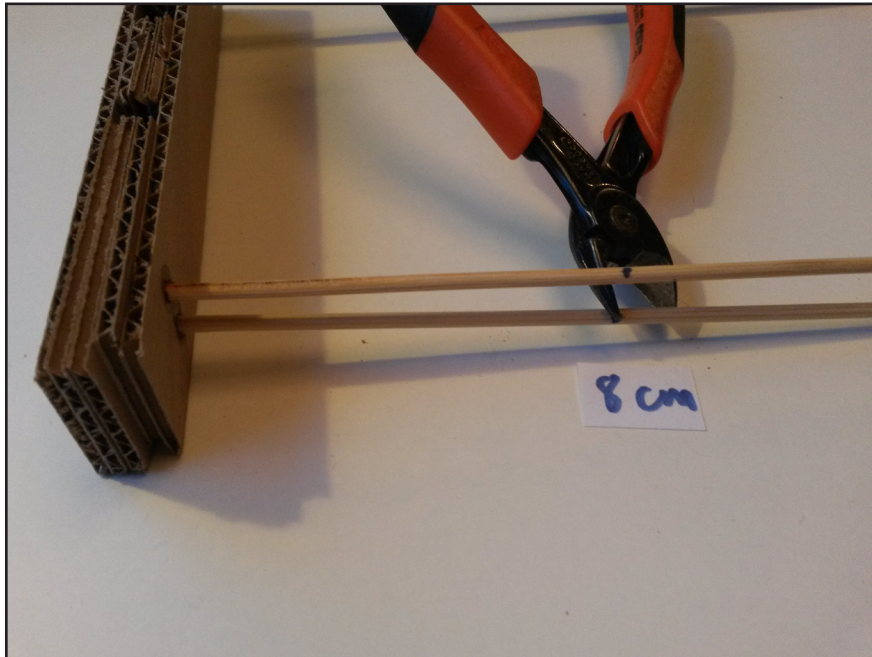
- Säkra stöden i bildhållaren med snabblim



- Alla fyra stöden monterade
- Använd tången för att kapa de utskjutande spetsarna



- Kapa stöden på lämplig nivå över bildhållaren med en tång. Rekommendation 8 cm.



- Skjut på bildhållaren på blomspinnarna
- Sätt i en bild
- Färdigt!

