

Mer info

Få mer instruktioner, ladda hem tidigare teknikhörnor och läs mer: [webben7.se/hornan](http://webben7.se/hornan)

# Teknikhörnan

## Papperssvala



Vik ett A4-papper så att det blir fyrkantigt.



Klipp bort remsan som blir över men spara den till senare.

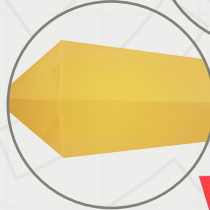
Vik svalan på mitten längs efter, ta gärna hjälp av exempelvis en sked och tryck till ordentligt så att ni får ett skarpt veck. Nu är det bara att börja flyga. Prova gärna att böja pappret för att försöka ändra på flygförmågan.



Vik sedan ihop pappret så som bilden visar.



Ta sedan tag i flikarna som du har vikt och vik dessa in mot mitten.



Ta rimpan ni klippte bort och vik den på mitten på längden och vik sedan in hörnen så att den blir spetsig.



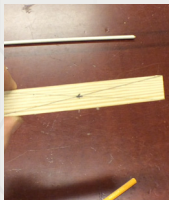
Stoppa sedan in de vikta flikarna i öppningen på spetsen som ni vek in. Så att de sitter fast när vi sedan ska vika svalan för sista gången.



Sen viker ni in den vikta fliken en gång till mot mitten. Ta sedan tag i spetsen på svalan och vik in den jäms med de invikta flikarna.

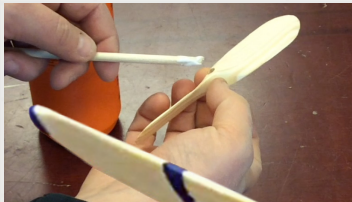


Stoppa in den vikta svansen med spetsen inåt som på bilden. Försök att få den så nära mitten det går. Vik sedan ner bägge flikarna framåt mot mitten.



### Du behöver

- Trästav 140x30x20mm
- Rundstav 4-6mm x 250mm
- Stålskala
- Borr (samma dim som rundstav)
- Borrmaskin
- Penna
- Kniv
- Trälím
- Sandpapper
- Ev. färg



### Gör så här

Rita ett kryss från hörn till hörn för att hitta centrum. I träbiten som ska bli propellern. Borra ett hål mitt i krysset med samma dimension som rundstaven. Rita ut vad som ska täljas bort.

### Innan du ska tälja:

Fråga en vuxen om lov. Sitt när du täljer. Tälj aldrig mot någon.

Använd en lämplig kniv. När du sedan är redo är det bara ta det lugnt och tälja. Det är viktigt att propellern blir tunn och liksidaig.

Det sista kan man putsa med sandpapper för att få propellern slät och fin. Limma fast rundstaven. Om man vill kan man utsmycka propellern med färg som blir fina mönstret när den snurrar.

Fler tips på hur man täljer och flyger med propellern: **Kolla in KOMTEKs youtubekanal!**

## Sugrörsflygplan

### Gör så här

Ta ett papper och vik det på mitten. Klipp en lämplig vinge (cirka 4 centimeter). Smalna gärna av vingen ute på ving-spetsen så blir det snyggare. Gör en vinge till, fast nu mindre än den förra. Den ska vara bak på flygplanet.

Limma fast vingarna. Använd inte för mycket lim för då blir planet tungt och flyger dåligt.

Använd en tyngd i nosen. Gärna häftmassa. Om flygplanet går uppåt när du kastar det är det för lite vikt. Om det går nedåt så prova att ta bort vikt. Flygplanet flyger som bäst om man kastar löst. Experimentera gärna med olika typer av vingar.

Ett enkelt och roligt flygplan med sugrör och papper.

### Du behöver

- Sugrör
- Tjockare papper
- Limpistol
- Häftmassa

## Tälj en propeller