

# Hur man gör fantastiska pappersflygplan! *4 modeller*

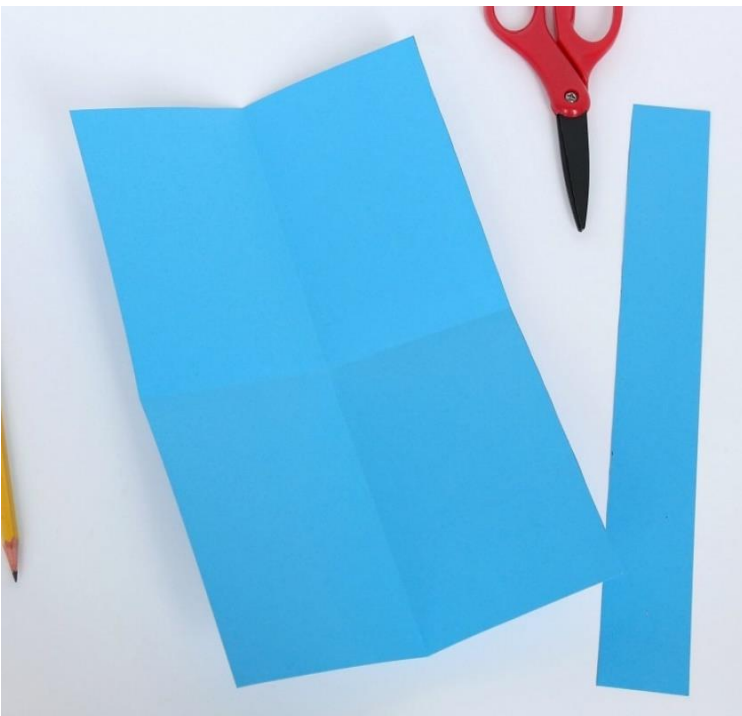
## Raketten

Det här pappersflygplanet är lätt att kasta och flyger långt och exakt.

**Steg 1:** Börja med ett 20 x 28 cm ark papper. Skär av en remsa på 3 cm från sidan.



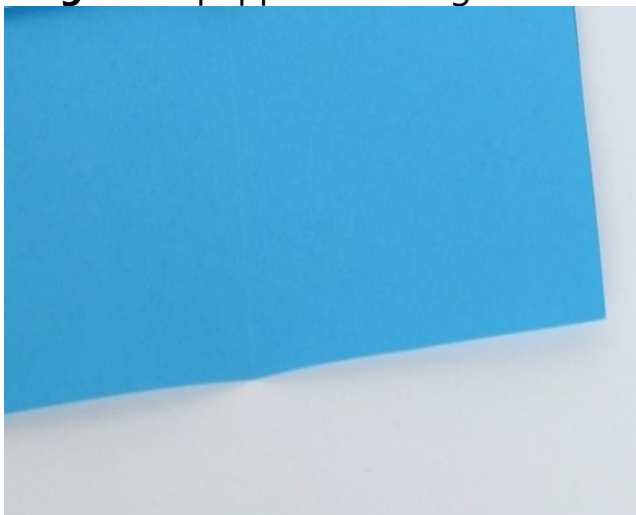
**Steg 2:** Vik pappret på mitten vertikalt och sedan horisontellt för att skapa veck.



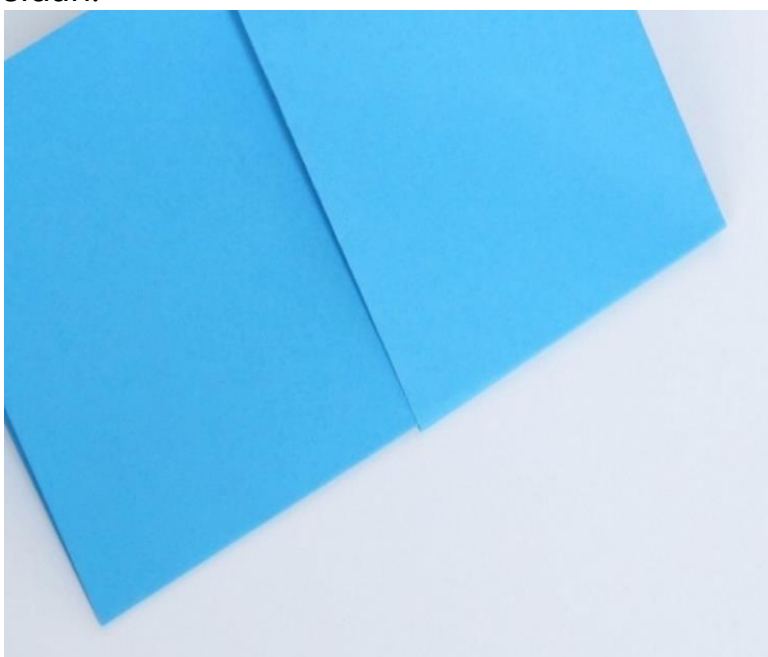
**Steg 3:** Vik papprets ovansida 1/4 av vägen nedåt så att den ligger i linje med mittfalsen.



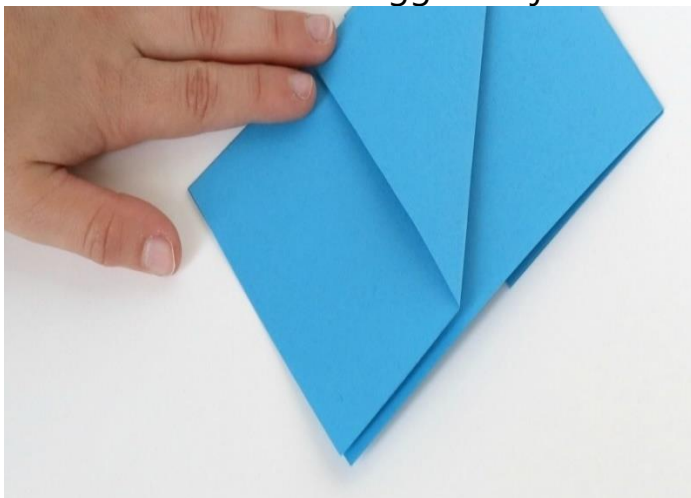
**Steg 4:** Vik pappret nedåt igen.



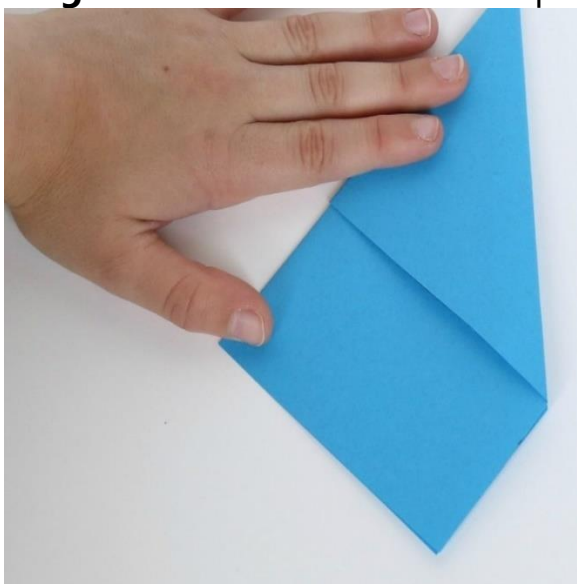
**Steg 5:** Vik pappret på mitten, bergsvikning. De vikta kanterna ska vara på utsidan.



**Steg 6:** Vänd på pappret så att den vikta kanten är till vänster. Vik ner det övre hörnet så att det ligger i linje med den vänstra kanten.



**Steg 7:** Vik ner den andra sidan på samma sätt.



**Steg 8:** Vik nu ner vingarna, en i taget. Gör din vikningslinje ungefär 1 tum ovanför planets botten.



**Steg 9:** Klipp en svans av den remsa som du klippte av i början. Om du vill ha en bredare svans använder du en separat pappersbit.

**Steg 10:** Stansa ihop botten på pappersflygplanet för att hålla ihop det. Placera en häftklammer framtill och en baktill. Se till att häftklammern på baksidan går igenom både planets båda sidor och stjärtfenan.



Ditt raketflygplan är färdigt! Dags att testa det!



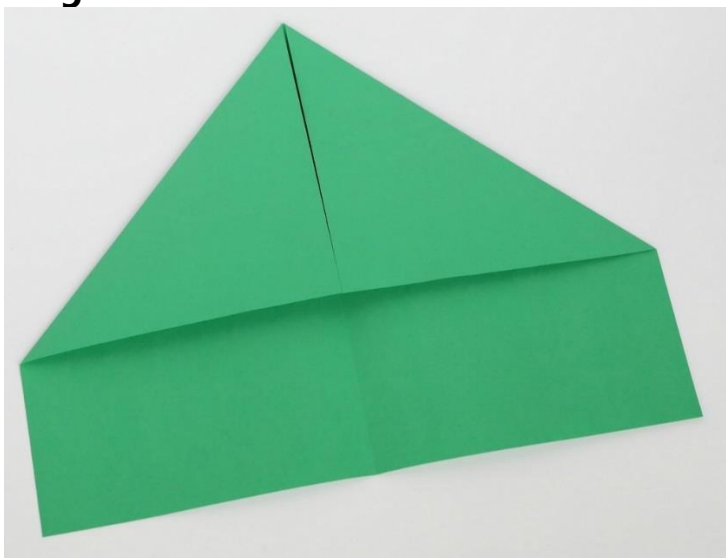
## Falken

Det här pappersflygplanet är ett glidflygplan som ändå uppnår bra avstånd. Lätt att kasta.

**Steg 1:** Börja med ett 20 x 28 cm ark papper. Vänd pappret så att den bredare sidan löper horisontellt. Vik det på mitten så att du får ett veck.



**Steg 2:** Vik ner de båda övre hörnen så att de möts i mitten.



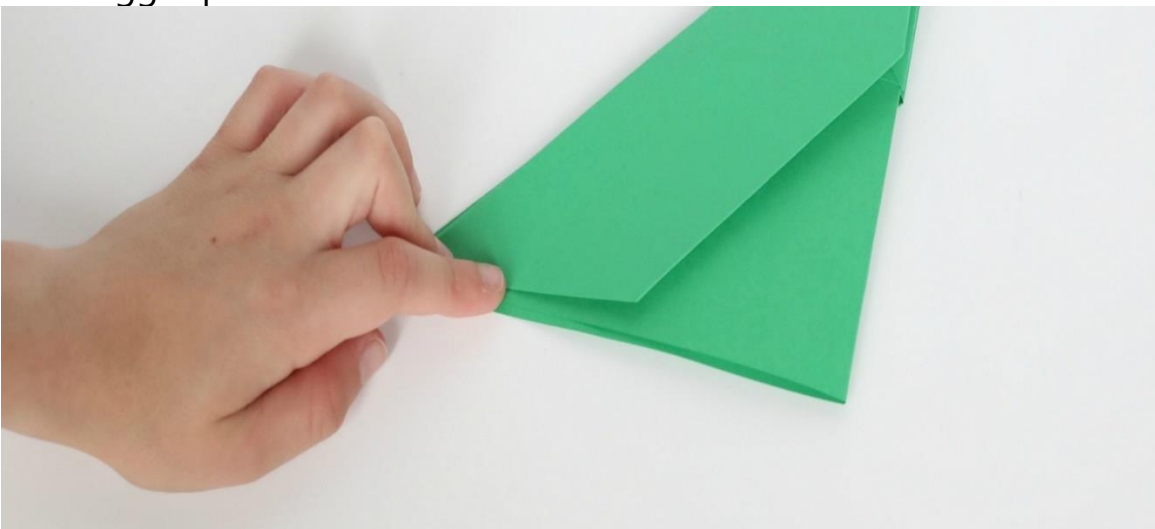
**Steg 3:** Vik den översta punkten nedåt så att den möter mitten.



**Steg 4:** Det här steget ser svårt ut, men det är ganska enkelt. Vik varje sida över så att de möts i mitten.

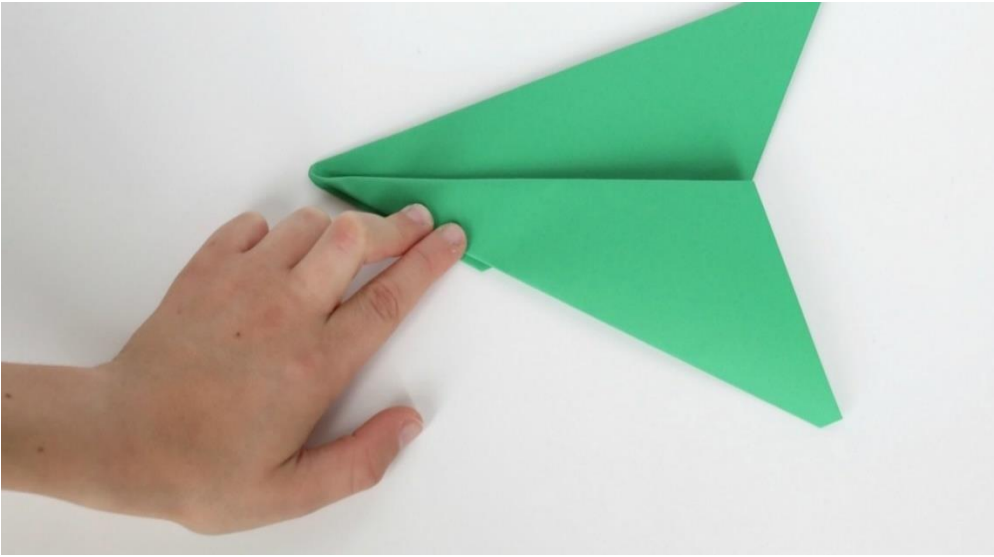


**Steg 5:** Vik planet på mitten. Gör det till en bergsvikning, så att de vikta kanten ligger på utsidan.





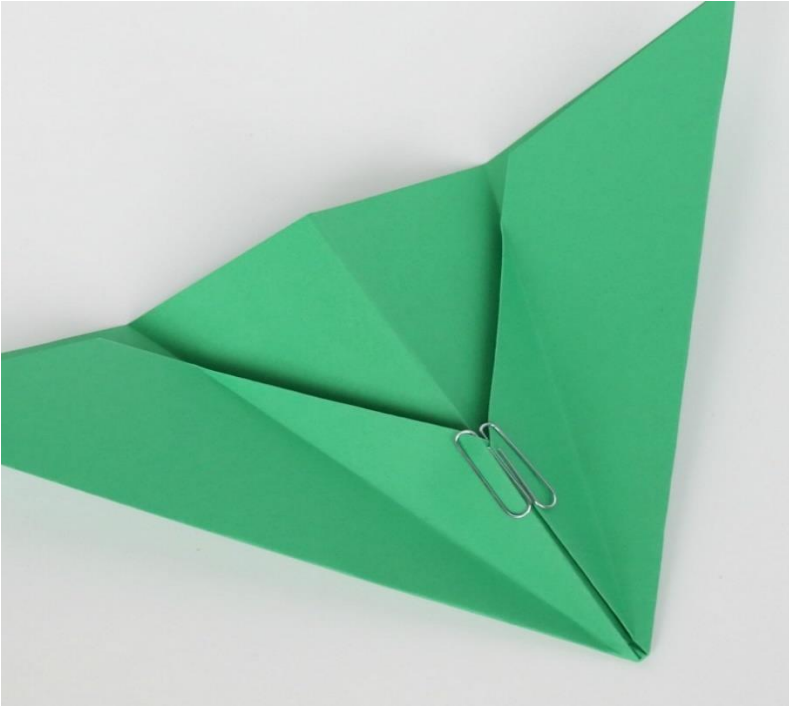
**Steg 6:** Vik ner vingarna på varje sida så att de ligger i linje med den nedre kanten.



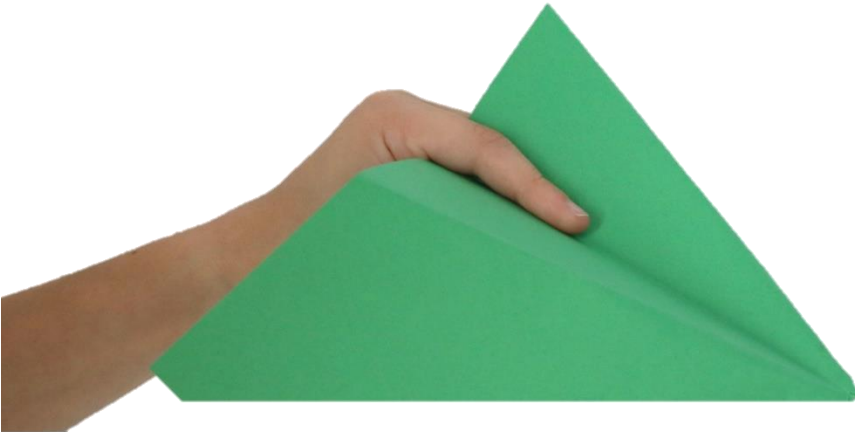
**Steg 7:** Planet kommer att se ut så här med båda vingarna nedfällda. Vi kommer dock att öppna upp det lite medan vi kastar det för att få "W"-formade vingar.



**Steg 8:** Vänd på planet. Använd gem för att fästa de två nedersta papperslagren tillsammans med hjälp av gem för att fästa de två nedersta papperslagren.



Sedan är du redo att flyga ditt pappersflygplan! Prova att kasta den här med ett finger på ovansidan. Ge det ett försiktigt kast så att det glider riktigt långt.





# Superglidaren

Superglidaren är en rolig form! Experimentera med att lägga till tyngd (gem) på nosen. Hur mycket vikt får den att flyga bäst? Det här planet är roligt, men flyger inte lika långt som det första planet. Jag skulle rekommendera den första konstruktionen för yngre barn.

**Steg 1:** Börja med ett papper i storleken 20 x 28 cm. Vänd det så att den bredare sidan löper horisontalt. Vik ner den övre delen med ungefär 5 cm.



**Steg 2:** Vik pappret på mitten, dalvikning.



**Steg 3:** Vik det översta hörnet nedåt till höger.



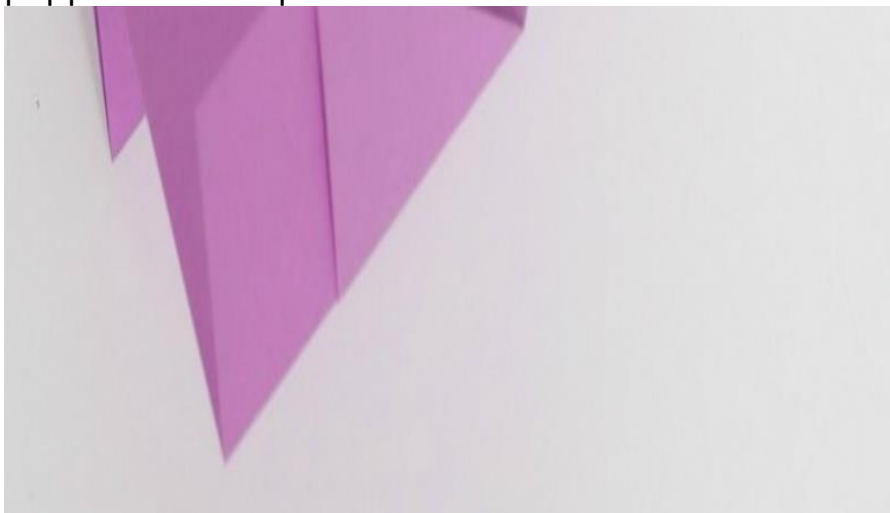
**Steg 4:** Vik ner den andra sidan för att matcha den.



**Steg 5:** Vik nu ner varje vinge, ungefär 1 tum upp från botten.



**Steg 6:** Vik upp varje vinge, ungefär 3 cm från spetsen. Lägg sedan till en pappersklämman på näsan.



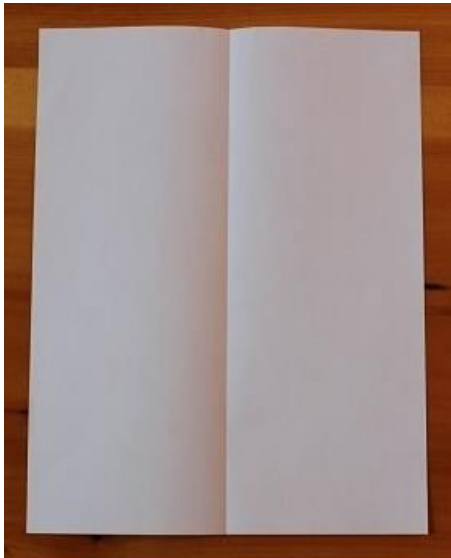
Nu är ditt flygplan redo att flyga!



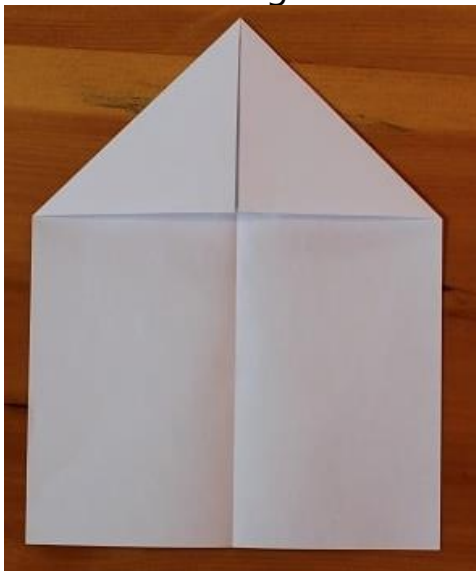
# Bulldog-pilen

Det här pappersflygplanet är en slags uppvärmning. Det är enkelt, kräver få vikningar och flyger bra. Det kommer bara inte att ge dig några tävlingar eller stilpoäng. Om det är första gången ditt barn gör ett riktigt pappersflygplan är detta en bra början.

- 1. Först viker du pappret på mitten på längden och vecklar sedan ut det.** Detta första veck är en riktlinje för de kommande vikningarna.



- 2. Vik de två översta hörnen nedåt så att de möter mittfalsen.** Detta är det klassiska sättet att starta ett pappersflygplan, och förmodligen det du först lärde dig som barn.

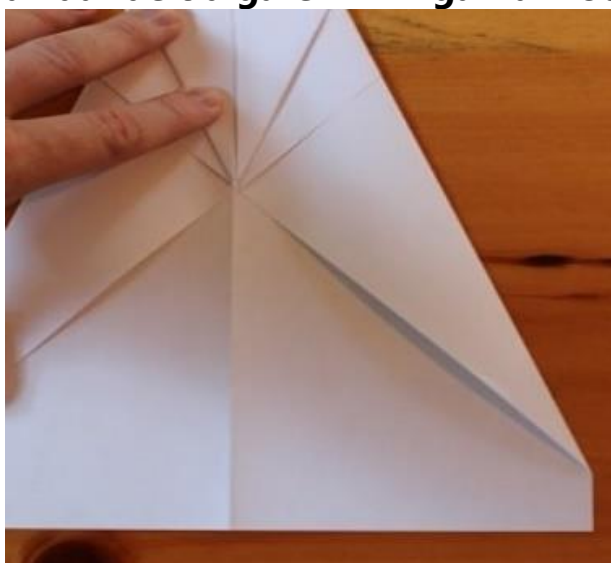


3. Vänd planet och vik hörnen in igen mot mittfalsen. Du vill att den diagonala linjen som kommer från planets ovansida (på vänster sida) ska ligga i linje med mitten (som på höger sida).



När båda vikningarna är färdiga.

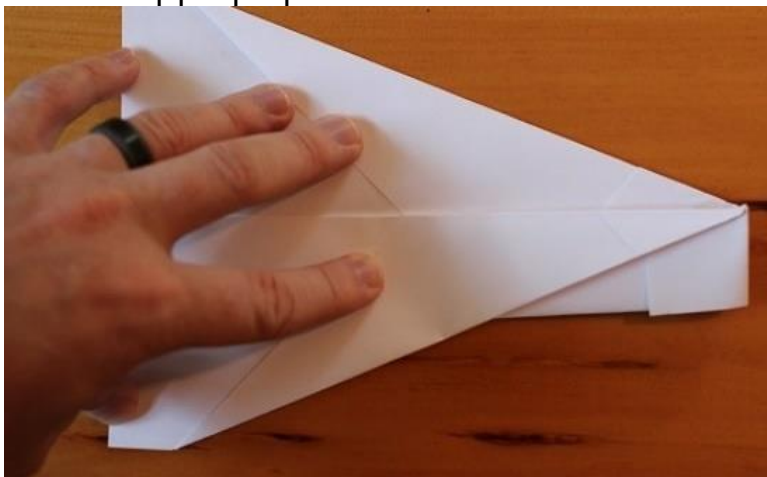
4. **Vik den översta spetsen nedåt så att spetsen möter den nedre delen av där de tidigare vikningarna möts.**



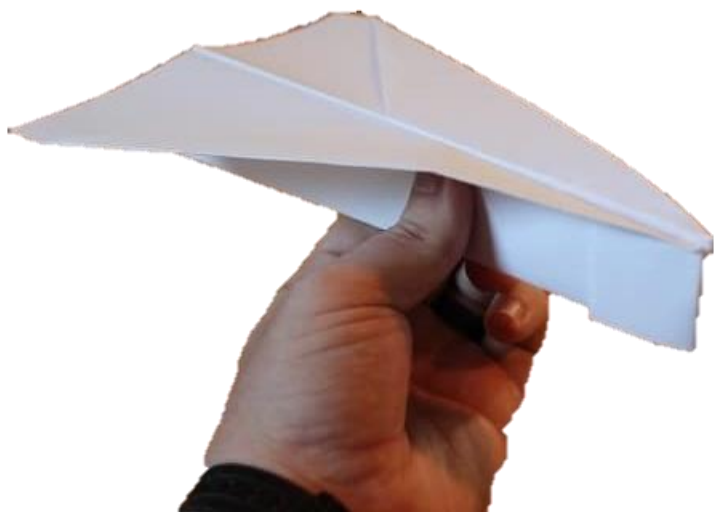
5. Vik hela planet på mitten, in i sig själv. På så sätt skapas den korta nosen, som ger Bulldog-pilen sitt namn.



6. Vik ner vingarna så att du gör en rak linje tvärs över från toppen av nosen. Upprepa på den andra sidan.



Den färdiga Bulldogg pilen. Den här flyger bättre när den kastas i lägre hastigheter. Din tendens är att kasta den, men den tunga nosen kommer bara att flyga den i marken. Ge den ett mjukare kast så lyckas du bättre.

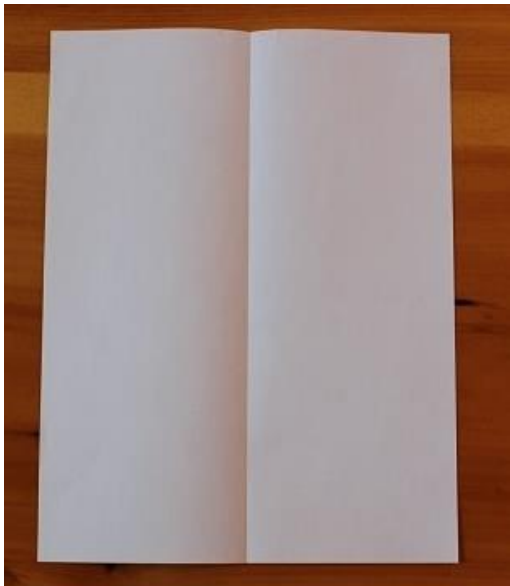




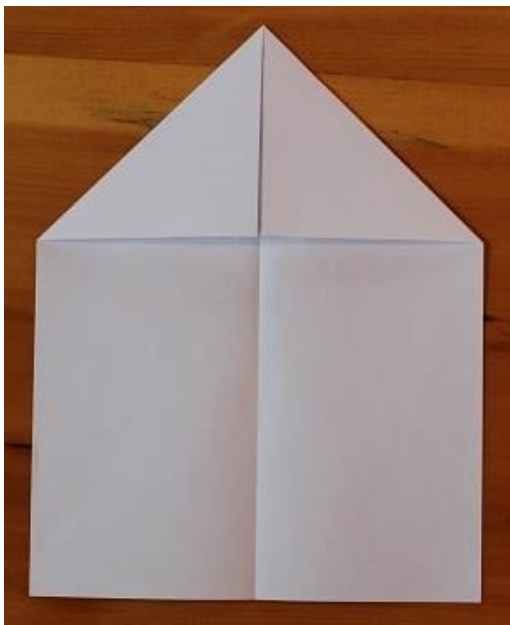
## Harrier

Detta är ett något mer avancerat pappersflygplan. Det finns några fler veck och det flyger lite bättre än den ovan nämnda Bulldog Dart. Detta är den perfekta medelvägen mellan enkla och komplexa pappersflygplan för rekreation.

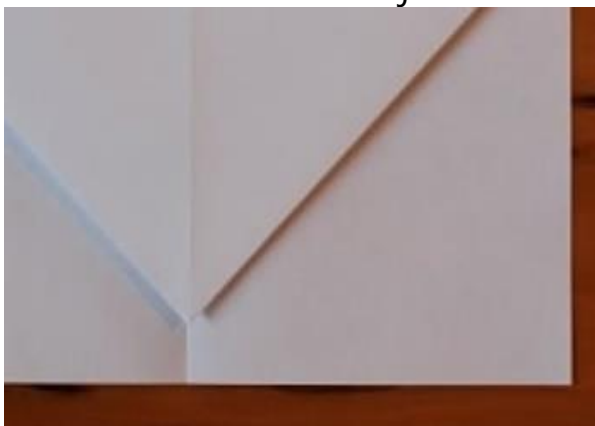
1. **Vik på mitten på längden och veckla sedan ut.** Liksom för Bulldogg ovan är detta mittenveck bara en vägledning för framtida veck.



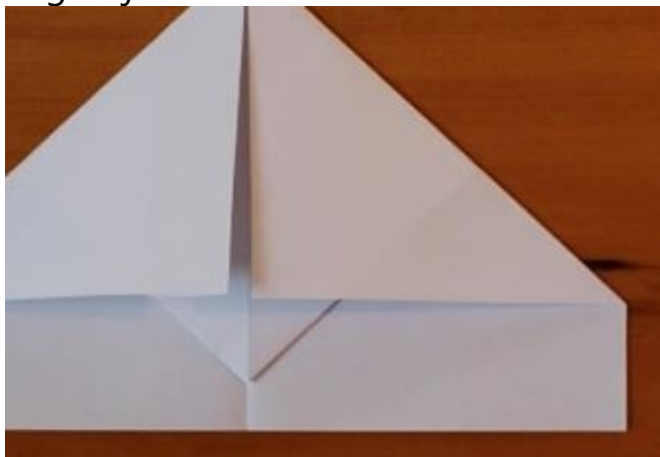
2. **Vik in de övre hörnen så att de möts i mittfalsen.**



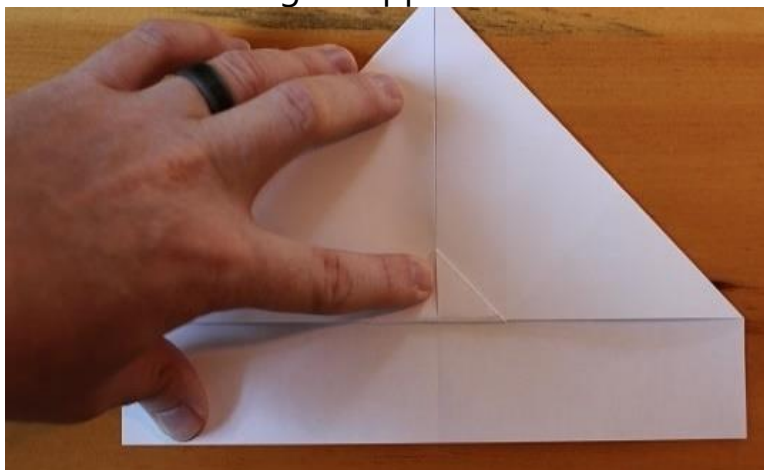
3. Vik hela toppen nedåt så att den liknar ett kuvert. Se till att du lämnar en halv tum eller så längst ner - du vill inte att den övre punkten ska möta den nedre kanten jämnt.



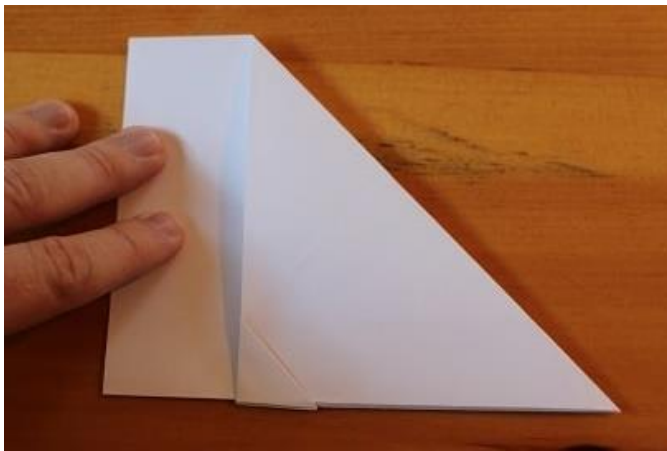
4. Vik in de övre hörnen så att de möts i mitten. Det ska hänga en liten triangelstjärt under dessa veck.



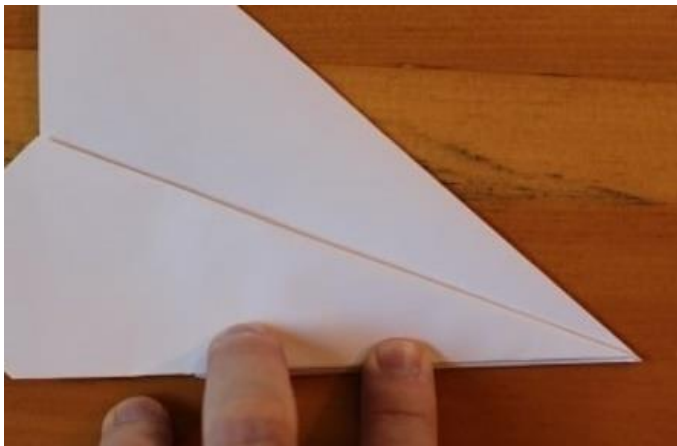
5. Vik den lilla triangeln uppåt för att hålla de tidigare vikningarna på plats.



6. Vik den på mitten, men se till att du viker den utåt på sig själv, inte inåt. Du vill att den tidigare triangelfalsen ska vara synlig på den nedre kanten.



7. Vik ner vingen så att dess kant möter flygplanets nederkant. Upprepa på den andra sidan.



Den färdiga Harriern visas nedan. Den har coola spetsiga vingar och har stor stabilitet tack vare triangeln på undersidan.

