

BYGG EN DRAKE MED JOHAN HALLIN

[kontakta Drakjohan
drakjohan@gmail.com](mailto:drakjohan@gmail.com)



Här följer en beskrivning av hur du bygger draken på bilden ovan. Det är en enkel men välflygande drake gjord av en plastkasse och två blompinnar. Jag har byggt denna drake med många barn och vuxna och den brukar alltid fungera. OBS kasse typ ICA - Konsum

DET HÄR BEHÖVER DU:

Något att linda draklinan på t.ex. en konservburk

Mattvarp till draklina (50 m/drake)

En stadig linjal helst metall

En vass kniv typ brytbladskniv

Maskeringstejp eller helst vävtejp ca 30 cm/drake

En skiva att skära på

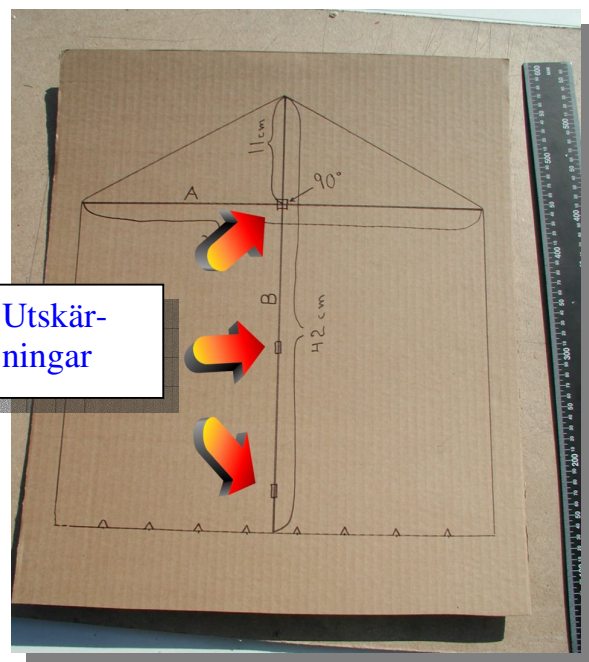
En mall (beskrivning nästa sida)

En plastkasse av standardtyp

Två blompinnar 3 mm tjocka 40 cm långa (eller liknande)



BÖRJA MED ATT GÖRA EN MALL AV EN WELLPAPPSKIVA ENLIGT NEDAN



Utskärningar

Börja med att rita upp ett kors med höjden (B) 42 cm och bredden (A) 39 cm. Korspunkten skall vara 11 cm från toppen och korset skall vara vinkelrätt. Dra streck mellan ytterändarna av pinnarna. Markera hacken i nederkanten och de tre hålen i mallen enligt bilden till vänster. Skär ut mallen med linjal och kniv

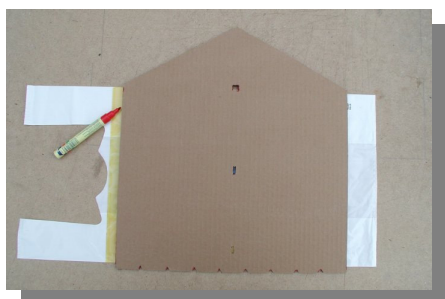
När du skurit ut mallen bör den se ut så här. Observera de små utskärningarna i mallen



Lägg mallen på kassen så här och rita ett streck längs med den högra och vänstra sidan



Skär bort handtagen och botten längs med de ritade strecken





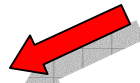
Nu har du fått ett plaströr. Öppna röret någonstans så att du får ett rektangulärt plaststycke. Om det finns något motiv som du vill skall synas på draken så ta hänsyn till det när du öppnar ”röret”.



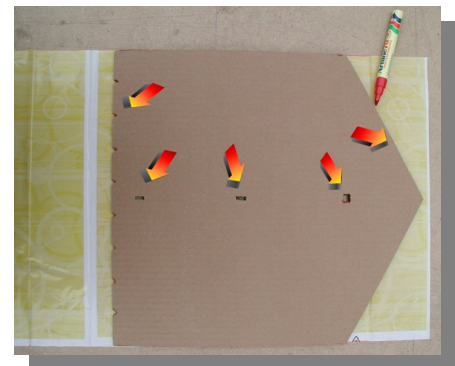
Här har jag valt att skära bort den skarv som brukar finnas



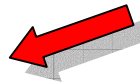
Nu är det dags att lägga på mallen igen



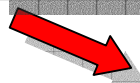
Rita av spetsen, rita i utskärningarna, rita av varje hack i nedkanten.



Så här skall det se ut



Skär med linjal och kniv ut spetsen och skär ut hålet vid korspunkten



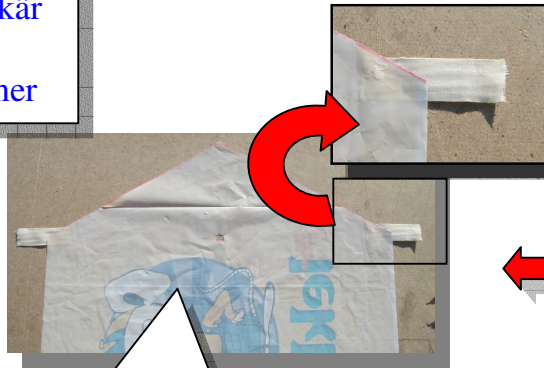
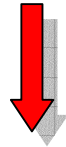
N
S
P



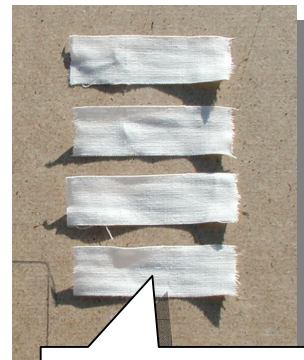
Vik upp nederkanten av drakseglet mot prickarna från hacken i mallen. Skär jämbreda remsor från varje prick hela vägen ner



Nu borde du ha fått så här fina svansar på ditt draksegel



Lägg drakseglet med motivet nedåt. Sätt en tejpbit på vardera hörnet enligt bilden.

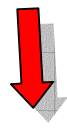


Riv av fyra tejpbitar ca 8 cm långa

Lägg på den första pinnen så här. Ändarna skall sticka utanför lite på båda sidor.

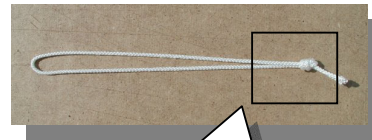


Vik tejp över ändarna och tryck fast den ordentligt. Se till att plasten är ordentligt slät under pinnen när du tejpas fast den andra änden. Om du tejpas med maskeringstejp så ta dubbla lager med tejp.

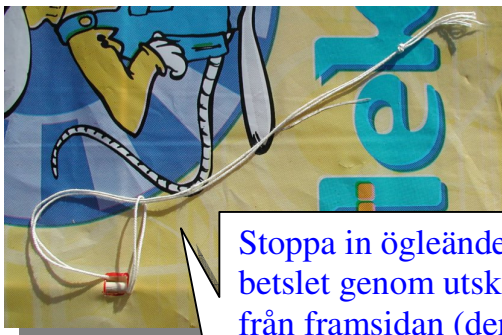




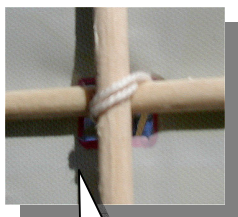
Sätt fast den andra pinnen så här, se till att den hamnar rakt över markeringarna du ritat genom utskärningarna i mallen. Tejpa först längst upp i spetsen och sedan längst ner, se till att plasten ligger slät under pinnen. Ta dubbla tejpplager längst upp och en extra tejpbit på tvären längst ner om du använder maskeringstejp.



Nu är det dags att sätta betsel på draken. Kapa till en bit mattvarp ca 60 cm lång och knyt ihop ändarna med en vanlig överhandsknop



Stoppa in ögleändan av betslet genom utskärningen från framsidan (den sida av draken där pinnarna inte är) som bör befinna sig mitt för korspunkten (ev. får du justera hålet). Dra betslet runt båda pinnarna och tillbaka ut på framsidan. För in knuten genom öglan och dra till "snaran".



Baksidan



Betslet åtdraget



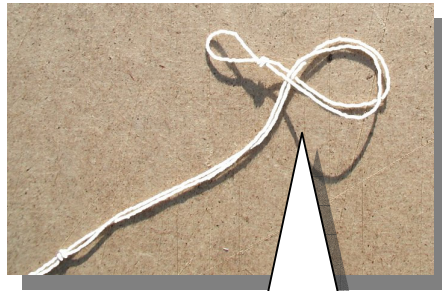
Nu är draken färdig. Då är det dags att fixa till en draklina



Stick en pinne genom rullen med mattvarp



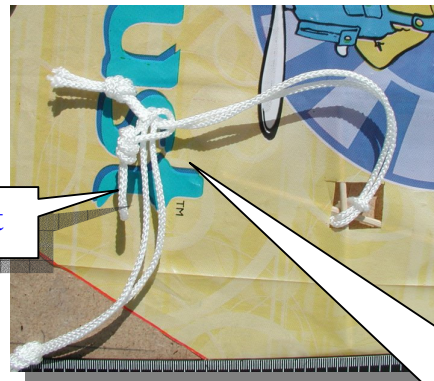
Knyt fast änden i burken med en säker knut. Gå iväg med burken en i förväg uppmätt sträck på 25 m. Gå runt en stolpe el. dyl. och gå tillbaka till den som håller i rullen. Då har du dragit ut ca 50 m lina. Kapa lina vid rullen och börja linda på lina som på bilden. Håll lina sträckt hela tiden. Jag tycker att 50 m är en lagom längd på en draklina för en sådan här drake. Det viktiga är att alla får lika lång lina men minst 50 m.



Gör en snara i änden av draklinan



Handtaget



Stoppa in knuten på drakbetslet i snaran och dra till. Om du vill ta loss draken så lös upp knuten genom att dra i "handtaget"



Nu är det klart för att flyga. Leta upp en stor öppen plats, speciellt från det håll vinden kommer skall det vara öppet. Ställ dig med ryggen mot vinden och håll upp draken över huvudet (håll i betset). I den andra handen håller du burken i botten. När vinden tar tag i draken släpper du iväg den genom att låta linan glida i din hand samtidigt som linan ringlar av burken över öppningen. Du måste antagligen bromsa linan lite så att den glider lagom fort. Släpper du ut lina för snabbt så tappar draken vind och sjunker. Då måste du spänna upp linan

Jag hoppas att du skall lyckas med att bygga och flyga den här draken som jag beskrivit. Om man försöker hitta på en egen drake så kan det ta många dagar innan man får den att flyga. Det är klokt att bygga några säkra grundmodeller först. Om du vill pröva att gå vidare så finns det olika modeller att pröva på.

Du behöver kanske inte göra exakt som jag beskriver här. Du kan ev. klara dig med bara en sax. Linan kan rullas på flaskor, aluminium burkar eller liknande. Tänk på att om du använder konservburkar så måste du fixa till öppningen så att du inte råkar skära dig. Platta till vassa kanter med en tång och tejpa också över om det behövs.

Byggbeskrivningen är gjord av mig, Johan Hallin. Jag gjorde den när jag jobbade med miljöbussen på Gotland i början på 2000 talet. Jag byggde då ca 3000 drakar på tre år utifrån den här beskrivningen. Jag har delat ut den att användas fritt inom skola och andra verksamheter. Nu har jag fått förfrågan om att få tillgång till den i pdf-format. Därför uppdaterar jag mina kontaktuppgifter och lägger ut den på min hemsida drakjohan.se. Jag har jobbat med drakar i 25 år när detta skrivs (260311) både med workshops och med försäljning av drakar, vindspel och material. På min hemsida hittar ni vårt utbud och även en länk till MILJÖBUSSEN med info om den verksamhet jag hade när jag jobbade med den (drakbygge mm). Hör gärna av er med frågor om drakbygge.

Mail: drakjohan@gmail.com

Tfn: 0498 240144 mobil 0704800220

www.drakjohan.se