

TEKNIKHÖRNAN

Du behöver:

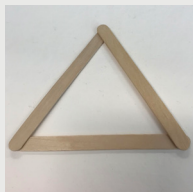
- 8 glasspinnar
- Sytråd
- Limpistol
- Kniv, sax, penna och linjal

Gör så här:

Limma ihop glasspinnar till två exakt likadana trianglar (figur 1). Kapa sedan två glasspinnar i vinkel enligt figur 2 (cirka 7 cm långa.) Borra ett 2 mm stort hål längst upp på de kapade pinnarna, se bild.

Mät ut och markera mitten på en av trianglarna. Limma dit en av de kortare pinnarna. Se till att den sitter rakt (figur 3). Limma sedan fast den andra kapande pinnen i hörnet på den andra triangeln (figur 4).

Klipp till tre trådar i samma längd. Fäst dem i var sitt hörn av trianglarna. Dra en tråd igenom hålet på en av de kortare pinnarna och knyt. Dra tråden igenom hålet på den andra pinnen. Sträck tråden så att konstruktionen blir stabil. Limma fast tråden.



Figur 1. Limma ihop till två trianglar.



Figur 2. Kapa och borra två glasspinnar.



Figur 3. Markera mitten och limma fast en sned pinne.



Figur 4. Limma fast i hörnet.

Denna konstruktion utnyttjar spänningen i de olika trådarna så att det till slut ser ut som att triangeln svävar. Får du din figur tillräckligt stabil kan du ställa saker på den.

Svävande trianglar

Mer om detta fenomen kan du se om du googlar tensesgrity.



Vårfågel

Du behöver:

- Mönstrat papper eller tapetbitar
- 2 gem
- Penna, sax och lim
- Näbbtång

Gör så här:

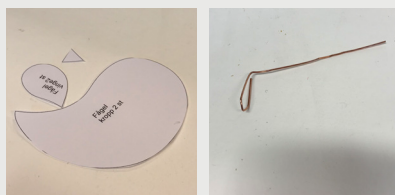
Börja med att rita upp fågeln på ett mönstrat papper, använd gärna mallen som finns med i tidningen. Var noga med att spegelvända en del. Rita upp vingarna och näbben. Klipp ut alla delar.

Vik upp gemen så att du får en rak bit. Vik sedan in en fot. Vik upp benet uppåt.

Limma fast vingarna på de två fågeldelarna och sedan näbben och benen på en fågeldel.

Limma ihop fågeln med ben och näbb mellan. Pynta på valfritt sätt.

Gör en prydnadsfågel som du kan ställa upp med hjälp av ben gjorda av gem.



Gapande draken

Gör en drake eller annan figur som gapar.

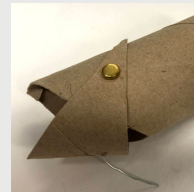
Du behöver:

- Tom toarulle
- 2 påsnitar
- Ståltråd
- Sax och avbitartång
- Tyg och annat till utsmäckning

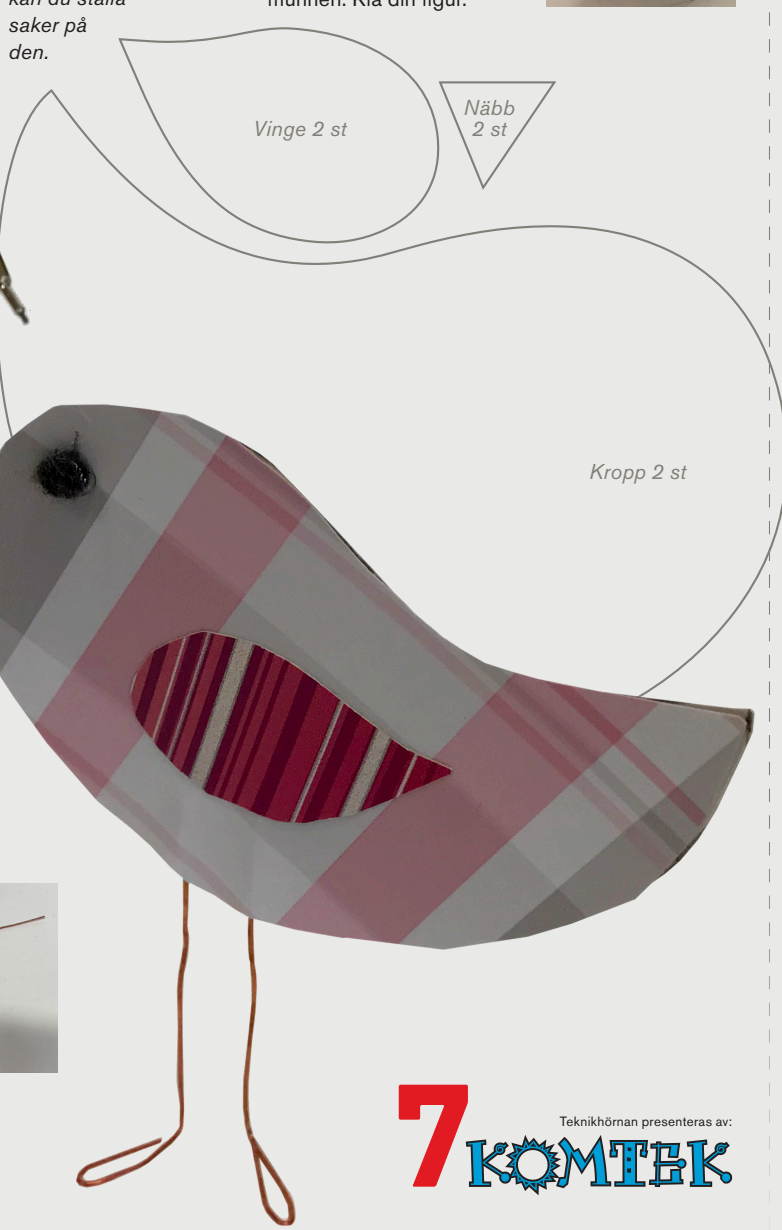
Gör så här:

Börja med att kapa toarullen snett så att en del blir huvud och kropp och den andra biten blir käken. Gör hål i käkdelens och huvudet så att de passar ihop. Fäst med påsnitar.

Gör ett hål i nedre delen av gapet. Trä en bit ståltråd genom figuren och in genom hålet i käken och vira fast. När du drar i ståltråden öppnar och stänger draken munnen. Klä din figur.



Klipp gärna ut och sparat



Vinge 2 st

Näbb 2 st

Kropp 2 st