

Följ en ritning och bygg en modell av ett hus

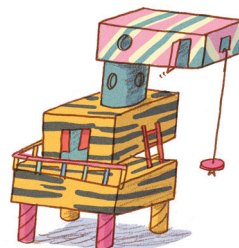
För att lära sig mer om teknik och om hur man bygger stabilt och hållbart är det bra att bygga modeller. Genom att fundera över vilka material som blir bäst att bygga med får man också en inblick i hur det går till när man bygger på riktigt. Modellen är ju en miniatyr-kopia av verkligheten.

Både när man bygger modeller av hus eller hus på riktigt behövs en ritning. Följer man bara ritningen så kan det bli både stabilt och hållbart.

ATT GÖRA:

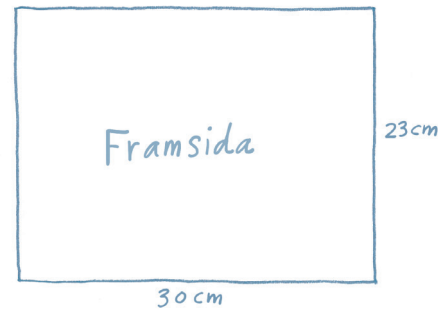
Följ en ritning och bygg ett hus

Du behöver: byggmaterial, verktyg, lim ...
Följ ritningen och konstruera ett hus.
Välj lämpliga material. Det går också bra bygga modellen helt digitalt i datorn.

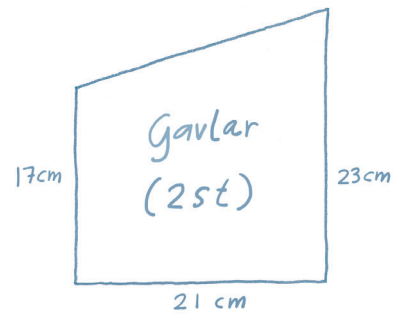
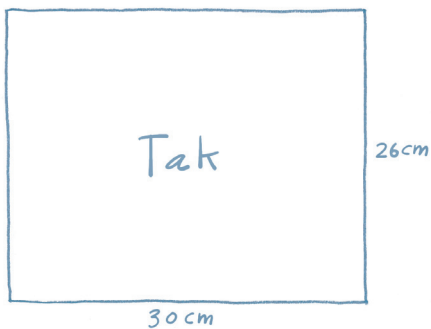


- 1 På nästa sida hittar du en ritning som visar alla mått och hur huset ska se ut. Du behöver vara noga när du mäter och följer ritningen. Men det finns ändå chans att komma med egna idéer. Ritningen säger ju inte allt om hur huset ska designas! Det är dina egna idéer som bestämmer hur du vill att huset ska se ut.
- 2 Utgå ifrån ritningen när du planerar och funderar över hur huset ska designas ... innan det är dags att sätta igång och bygga.
- 3 Nästa steg blir att välja vilka material du ska använda och hur du ska foga samman dem. Så att det blir både fungerande, hållbart och vackert.
- 4 Nu är det äntligen dags att börja med själva byggandet och konstruerandet.
- 5 När du har byggt färdigt ska du kontrollera om allt blev som det var tänkt. Du utvärderar konstruktionen (besiktigat huset).
- 6 Om det inte blev som det var tänkt så måste du förbättra ...
- 7 ... och kontrollera igen.

Färdig!!!



Glöm inte att göra en bottenplatta som kan fungera som golv till huset!



Frågor att fundera över:

Isolering

Hur håller man huset varmt?
Vilka material är bäst?
I verkligheten?
I din modell?

Färg?

Vilken färg ska huset ha?
Vilken typ av färg blir bäst?

Inredning

Inred huset med små möbler.

Dörrar och fönster

Var passar det bäst att ha fönster och dörrar på huset?

Väggar

Stabila men snygga väggar, både på insidan och utsidan.

Belysning

Dra elledningar och installera lampor där det behövs.