

Ärtbygge

Hur kan man bygga och konstruera?

Ärtbygge

Du behöver:

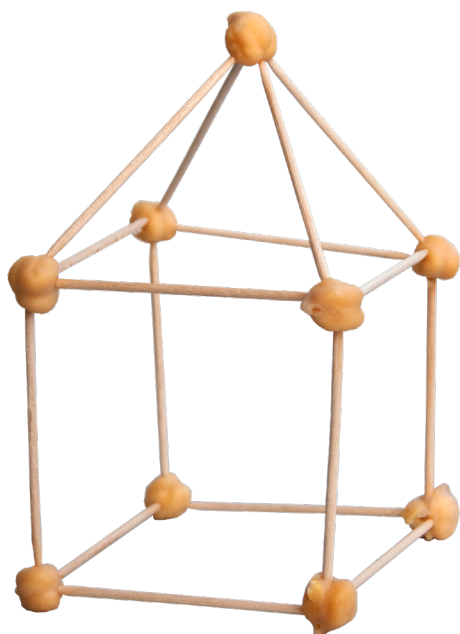
- kikärtor
- tandpetare med spetsiga ändar
- en bunke, hink eller kastrull
- vatten

Det handlar om: bygga, enkla konstruktioner, former, geometri

Så här gör du:

1. Blötlägg kikärtorna i en hink eller kastrull med vatten dagen innan ni ska bygga. OBS! Glöm inte att ta hand om de blötlagda kikärtorna! Om de får stå för länge börjar de lukta riktigt illa!
2. När de mjuknat kan du visa hur man kan foga ihop kikärtorna genom att spetsa dem på tandpetare. Här går det alldeles utmärkt att låta barnen konstruera fritt. Vill du ge alla samma uppgift, kan det till exempel vara:
 - Hur högt kan du bygga?
 - Kan du bygga en hållbar bro?
 - Kan du bygga geometriska figurer (cirkel, triangel, rektangel, kvadrat...)?
 - Kan du bygga något som föreställer något?
3. När ni har byggt färdigt, kan ni ställa konstruktionerna på plant underlag och låta dem torka några dygn. Gör en liten utställning och låt barnen namnge sina konstruktioner och berätta om vad de har byggt.

En konstruktion kan vara både en ritning och något man bygger. När man bygger är det bra att ha både byggmaterial och något som håller ihop byggmaterialet. Att bygga med kikärter är en härligt kreativ och mycket populär teknikuppgift.



Barnen kommer lätt igång och bygger på höjden och bredden och...

När kikärtorna torkar blir det så stabilt att man lätt kan flytta sina konstruktioner. Det går att bygga med vanliga ärtor också, men kikärter är ju större och enklare att bygga med. Och så håller det man bygger bättre.

Blöta ärtor är mjuka därför att de sugit upp en massa vatten. Tandpetarna tränger lätt in i den mjuka ärtan. När vattnet så småningom försvunnit ur ärtan har den dragit ihop sig igen och blivit mindre. När ärtan krymper kommer tandpetaren i kläm och fastnar. Konstruktionen blir hållbar.



Om det blir kikärter över och de får ligga fuktigt, så börjar de gro. Plantera i små krukor och följ utvecklingen. Eller lägg en torr kikärta i en knäckform och håll på gips. Låt gipset stelna men håll gipsklumpen fuktig. Efter några dagar spricker gipset och en grodd börjar tränga sig ut. Det kan man kalla växtkraft!

