



Tillväxt i juletid

– på längden och bredden

Lökväxter som amaryllis, hyacint och tulpan som vi ofta har i kruka på julen växer till från en lök och utvecklar blad, stam och blommor på bara några veckor. Det som styr hur mycket, och i vilken del av växten tillväxten sker är olika hormoner. Hormonerna påverkas bland annat av temperatur och ljus. Genom att ge växten just de yttre förutsättningar den behöver kan man därför få växterna att blomma även mitt i vintern.

Även om tillväxten går snabbt ser vi inte precis var växten växer till. Sker till exempel längdtillväxten på en amaryllisstjälk nerifrån, uppifrån eller jämnt över hela stjälken? Var sker tillväxten när ett blad utvecklas och blir större? Är det någon skillnad i tillväxtsätt hos t.ex amaryllis och julstjärna? Om man är nyfiken på att få reda på svaren går det att undersöka med enkla hjälpmedel.

👉 Undersök julväxternas tillväxt

Välj ett nytt blad som ännu inte vuxit ut till full storlek. Rita ett rutnät med tuschpenna på bladet. Gör rutorna förslagsvis en gång en centimeter.

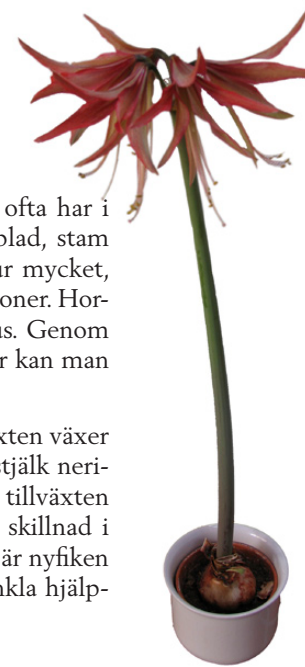
Rita av bladet i naturlig storlek på ett papper, inklusive rutmarkeringarna. Undersök och rita av bladet och rutorna en gång per vecka tills bladet fått full storlek. Genom att jämföra bilderna går det att följa var bladskivans tillväxt skett.

Längdtillväxten hos till exempel en amaryllisstjälk kan undersökas på motsvarande sätt. Rita horisontella streck med en centimeters mellanrum på stjälken när den är kort. Rita av stjälken i naturlig storlek med strecken markerade. Undersök och rita av stjälken och längdmarkeringarna varje vecka.



”Denna sköna amaryllis”

Amaryllis växer vilt i Syd- och Mellanamerika och har odlats i Europa sedan 1700-talet. ”Ingen blomma har fått så hög couleur och lysande glantz som denna sköna Amaryllis”, skrev Linné.



Studera tillväxt på bredden genom att rita rutmönster på julstjärnans blad och tillväxt på längden genom att göra markeringar på amaryllisens stjälk

