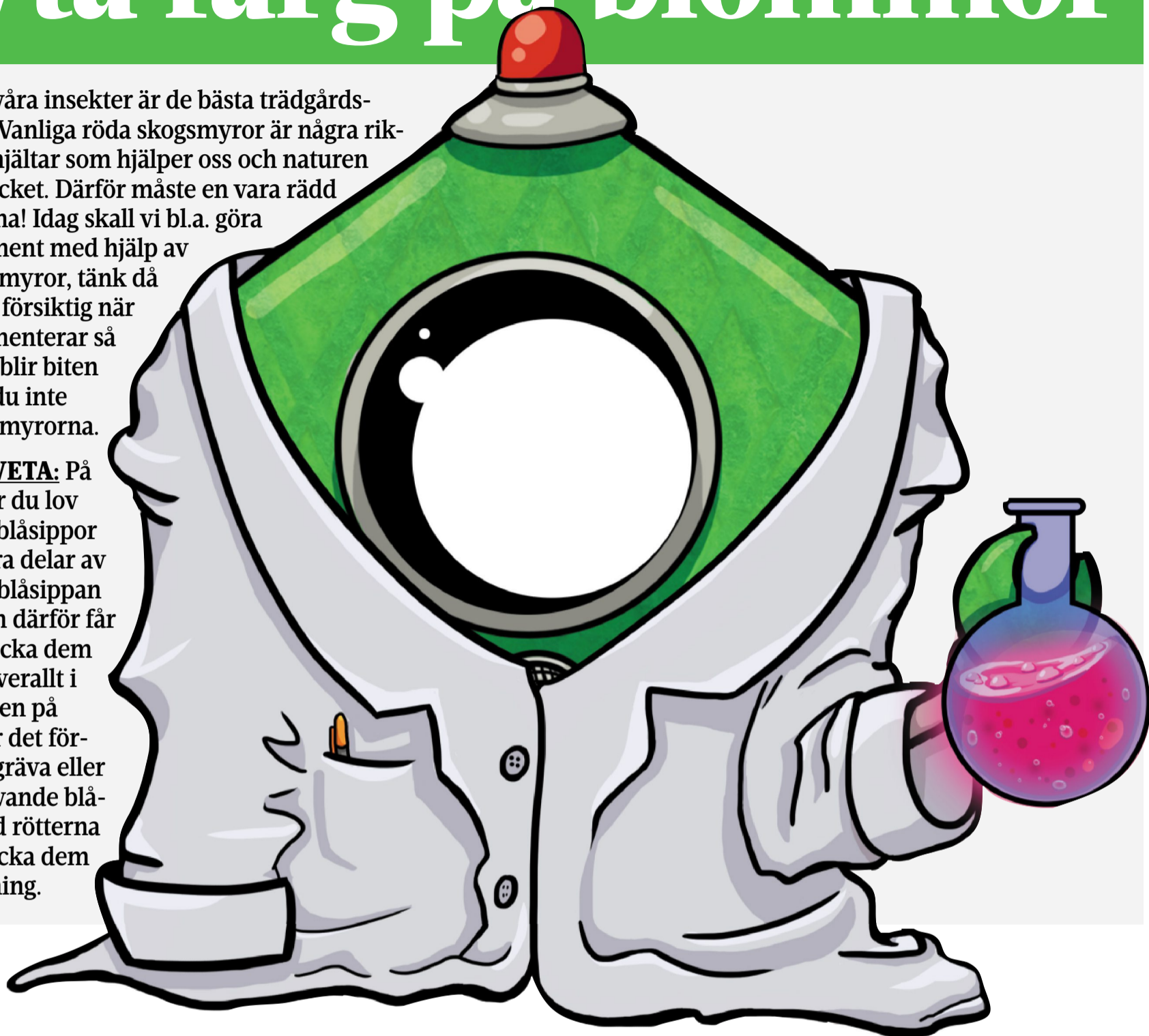


Byta färg på blommor

Många av våra insekter är de bästa trädgårds-mästarna! Vanliga röda skogsmyror är några riktiga superhjältar som hjälper oss och naturen väldigt mycket. Därför måste en vara rädd om myrorna! Idag skall vi bl.a. göra ett experiment med hjälp av röda skogsmyror, tänk då på att vara försiktig när du experimenterar så att du inte blir biten och så att du inte förstör för myrorna.

BRA ATT VETA: På Gotland får du lov att plocka blåsippor men i andra delar av Sverige är blåsippan fridlyst och därför får du inte plocka dem överallt. Överallt i Sverige, även på Gotland, är det förbjudet att gräva eller dra upp levande blåsippor med rötterna och att plocka dem för försäljning.



Prickiga blåsippor!

Plocka några blåsippor. Leta reda på en myrstack med vanliga röda skogsmyror. Lägga blåsippan på myrstacken i någon minut. Lyft upp blomman och kolla på den. Hur ser den ut nu?

SÅ HÄR FUNKAR DET:

Myrorna blir irriterade när vi kommer nära dem med blåsippan och sprutar sitt gift, myrsyra, på den. Blåsippan är känslig för sura ämnen och ändrar färg när den får myrsyran på sig.



Färgade blommor

Häll vatten i några dricksglas och färga vattnet med karamellfärg, olika färger i varje glas. Plocka några blommor, t.ex. en bukett vitsippor, och sätt några blommor i varje glas. Plocka en påsklilja eller en annan blomma med kraftig stjälek. Skär ett snitt längs med stjälken så att du delar den i två. Försök att sätta ner stjälkhalvorna i var sitt glas med olika färger. Vänta i 1–4 dagar. Hur ser blommorna ut?

SÅ HÄR FUNKAR DET:

Stjälken transporterar vatten till blomman. Vattnet avdunstar sedan från blomman medan färgpigmenten stannar kvar. De olika delarna av stjälken transporterar vatten till olika delar av blomman så att blomman med den delade stjälken får olika färg på sina kronblad.