

Experiment med blommors färger

Alla vet att blommor besöks av insekter, och för många växter är insekternas besök avgörande för om frukter och frön utvecklas från blommorna. Men spelar det någon roll hur blommorna ser ut för att insekterna ska besöka dem? Vi testar med ett experiment. Observera att det här experimentet bara gäller synintrycken, många insekter har bra luktsinne också, och då kanske färg och form inte är lika viktigt.

Materiel:

- Ett antal blompinnar eller andra tunna pinnar.
- Ett antal papper i olika färger (eller färglägg dem själv med t.ex. kritor, men använd i så fall samma sorts kritor/pennor till alla, så att inte lukten skiljer.)
- Sax

Försök 1: Färger.

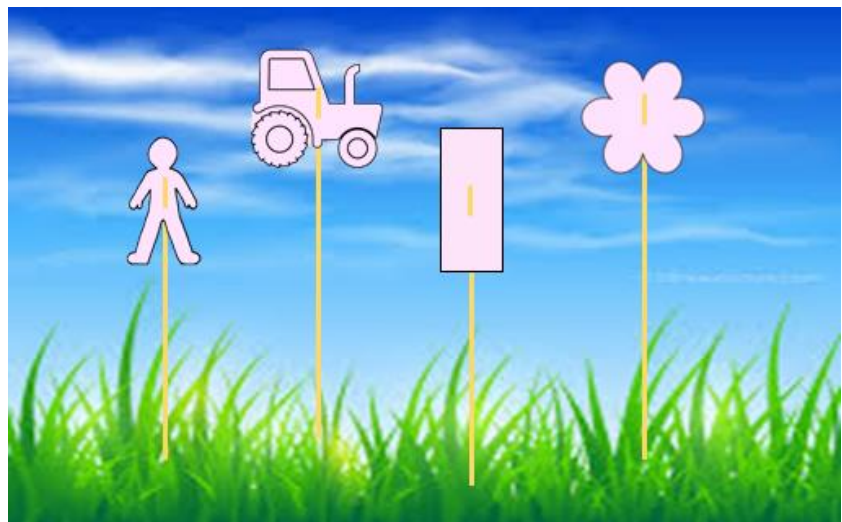
Klipp ut något som liknar blommor av papper i olika färger. Alla bör vara ungefär lika stora och se likadana ut. Trä upp dem på pinnar och stick ner pinnarna i marken. Bäst fungerar det en solig dag på ängsmark, och du bör välja en plats med sol, där det inte blåser för mycket. Vänta en stund medan du låter pappersblommorna vara i fred. Observera blommorna på avstånd, utan att skugga dem.



1. Är några färger populärare än andra?
2. Är det någon skillnad på vilka insekter som är intresserade av de olika färgerna?

Försök 2: Former.

Klipp ut 3 - 4 former som inte alls liknar blommor i den färg som verkade vara populärast. Alla bör vara ungefär lika stora. Trä upp dem på pinnar och stick ner pinnarna i marken på samma ställe som du hade pappersblommorna nyss, men låt blomman i samma färg sitta kvar. Vänta en stund och observera på avstånd, utan att skugga dem.



Verkar det vara viktigt att blomman verkligen ser ut som en blomma för att insekter ska vara intresserade??