

Pollinering

Följande text handlar om pollinering, vilket är ett viktigt fenomen i växternas liv. Texten innehåller ett inledande stycke och två ämnesstycken.

Du kanske har hört ordet pollinering på biologilektionen.

Du har åtminstone hört ordet pollen. Vid pollinering uppstår ett mjöl i blommans ståndare hos fröväxter. Det kallas för *pollen*. Förutom ståndare har varje blomma en *pistill*. Vid pollinering förs pollen från en blomma till ståndaren i en annan blomma. Så här sker *befruktningen*. Därefter börjar *frön* utvecklas i blommans pistiller. Av fröet börjar en ny växt gro. Fröväxten kan alltså inte föröka sig utan pollinering.

Pollen kan föras med vinden till en annan växt. Det kallas för *vindpollinering*. Vid *insektspollinering* fastnar pollen på en insekt som transporterar det till en annan blomma. Många av våra matväxter är beroende av insektspollinering. De viktigaste pollinerarna är bin och humlor. Även vissa fjärilar och andra insekter pollinerar.

För närvarande minskar antalet pollinerande insekter på jorden dramatiskt. Det är oroväckande. Utan pollinerare växer inga nya kaffebuskar eller äppelträd. Det minskade antalet pollinerare beror på klimatförändringen, insektsgift och bristen på en lämplig livsmiljö för pollinerarna. Livsmiljöerna försvinner när man bygger hus, vägar eller parker som endast har gräsmatta. Lyckligtvis har man i många parker lämnat områden där växterna får växa vilt hela sommaren. Där kan växa vad som helst och där trivs också humlor och bin.

Kombinera ordet med rätt förklaring:

pollen	könscellerna förenas, hos växter förs pollen till blommans ståndare
befruktning	början till en ny växt
frö	område där organismer kan leva och skaffa föda
vindpollinering	förändring av klimatet på jorden
insekt	mjöl som uppstår i blommans ståndare
insektspollinering	vinden transporterar pollen från en växt till en annan
klimatförändring	insekten transporterar pollen från en växt till en annan
livsmiljö	klass av organismer som har en tredelad kropp, vingar och känselspröten

