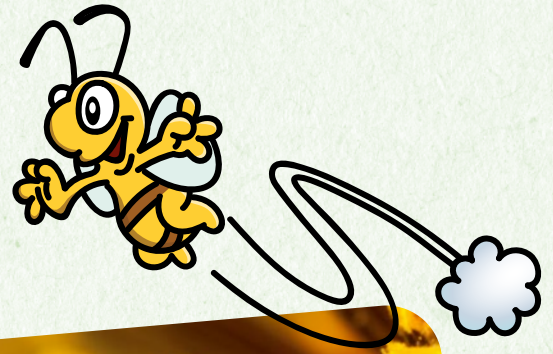


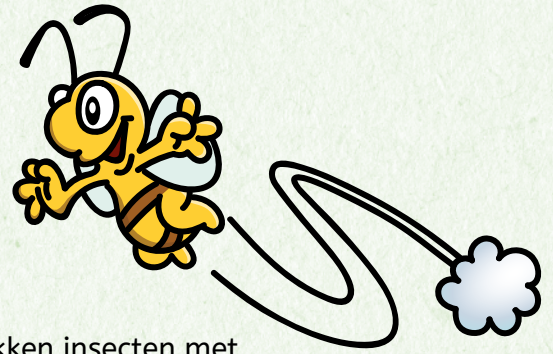
Weetjespagina bestuiving Van bloem naar bloem met de 'insectenexpres'



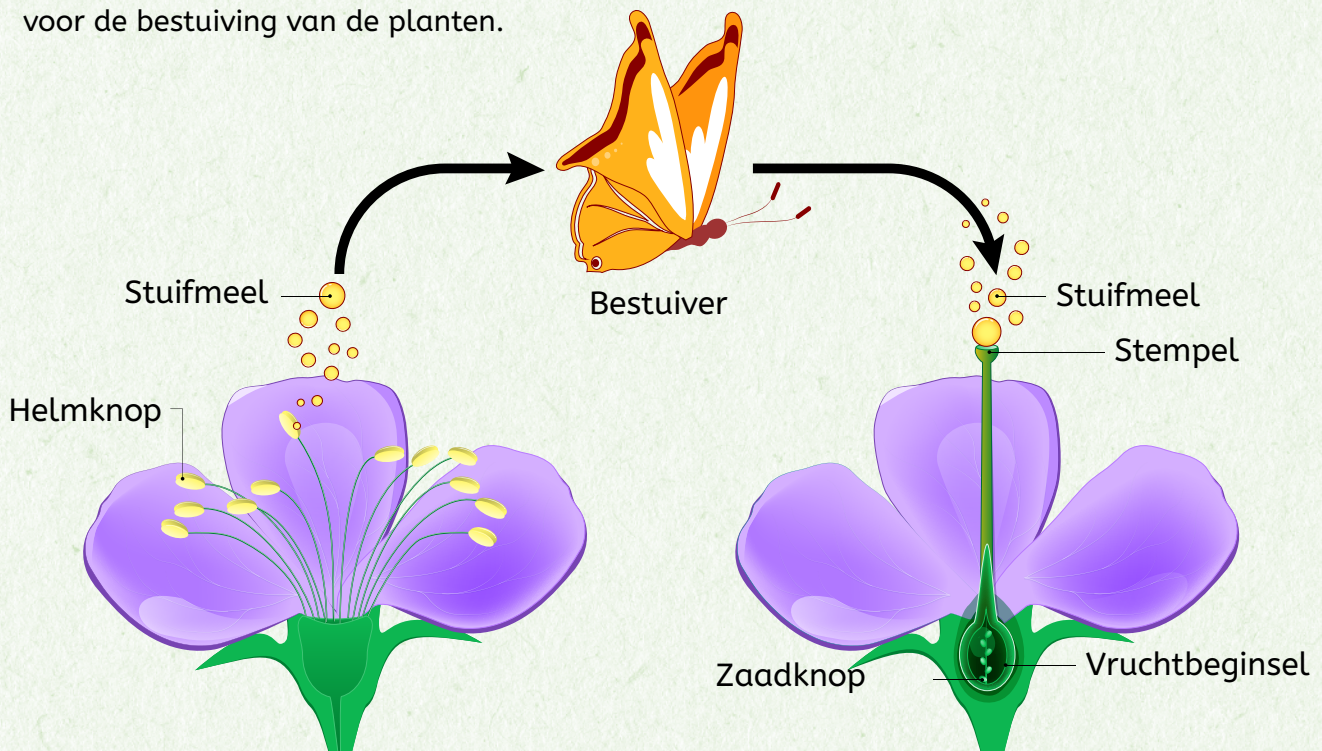
Insecten zijn onmisbaar voor ons ecosysteem. Niet alleen omdat ze voor veel kleine dieren een essentiële voedingsbron zijn, maar ze zorgen er ook voor dat planten vruchten dragen en zich kunnen vermenigvuldigen. Ongeveer 88% van alle planten vermenigvuldigt zich op die manier. Ook vogels en vleermuizen dragen hun steentje bij aan de verspreiding van het stuifmeel van planten. Maar insecten zoals vlinders, vliegen, kevers en vooral wilde bijen en honingbijen zorgen voor het grootste deel van de bestuiving.

Naast deze zogenaamde dierlijke bestuiving vermenigvuldigen sommige planten en bomen zich ook door zelfbestuiving of door de wind. Deze korrels zijn erg fijn en licht, zodat het stuifmeel zich gemakkelijk kan verspreiden.

Weetjespagina bestuiving Van bloem naar bloem met de 'insectenexpres'



Planten die van bestuiving door insecten afhankelijk zijn, lokken insecten met bijzonder opvallende kleuren en intense geuren. Om ervoor te zorgen dat het stuifmeel aan het lichaam van insecten blijft plakken, zijn sommige bloemen speciaal zo gevormd dat een bij heel diep naar binnen moet kruipen om bij die heerlijke nectar te komen. Als de bij dan doorvliegt naar de volgende bloem, laat hij daar het stuifmeel achter dat aan zijn harige lichaam is blijven hangen. Op die manier zorgen de insecten, terwijl ze nectar verzamelen, heel terloops voor de bestuiving van de planten.



Diegenen onder jullie die heel erg nieuwsgierig zijn, willen vast ook nog weten wat er met het stuifmeel in de plant gebeurt. De stuifmeelkorrel, die door de bij op een nieuwe bloem wordt overgebracht, wordt aangeduid als mannelijk. Zijn vrouwelijke tegenhanger - meestal precies in het midden van de bloem - is de stempel van de plant. Daar vormt de korrel een verbinding met de vrouwelijke vruchtbladeren en wordt er een stuifmeelbuis gevormd die binnen in de bloem samengroeit met de zaadknoppen. Zo ontstaat er een bevruchting en een nieuw zaadje. De bloemen van de planten verwelken en er groeit een zaaddoos die er bij elke plantensoort heel anders uitziet. De zaadjes uit deze doos vallen op de grond en kunnen uitgroeien tot nieuwe planten - de hele cyclus begint weer opnieuw.