





























Tot welke familie behoort m'n insect ?

	Ogen	Puntogen op voorhoofd Aantal antenneleden	Verbinding achterlijf met borststuk	Beadering / kleur aantal vleugels	Achterpoten	Beharing en kleur	Angel en verzamelapparaat bij de vrouwtjes	Levenswijze
Honingbijen 		vormen driehoek 12-13 antenneleden	achterlijf met klein steeltje aan borststuk (wespentaille)	2 paar	Achterpoten met sterk afgeplatte tarsi, soms met beharing voor stuifmeeltransport	Licht behaard	Korfjes op achterpoten Vrouwtjes hebben angel	Leven in kolonie. Overwinteren in kolonie en leggen honingvoorraad aan.
Solitaire bijen 		vormen driehoek 12-13 antenneleden	achterlijf met klein steeltje aan borststuk (wespentaille)	2 paar	Achterpoten met sterk afgeplatte tarsi, soms met beharing voor stuifmeeltransport	Licht tot sterk behaard	Extra beharing op achterpoten, of buik (buikschuier) of geen Vrouwtjes hebben angel	Leven solitair. Hebben één of twee generaties per jaar. Overwinteren in popstadium.
Hommels 		liggen op één lijn 12-13 antenneleden	achterlijf met klein steeltje aan borststuk (wespentaille)	2 paar	Achterpoten met sterk afgeplatte tarsi, soms met beharing voor stuifmeeltransport	Sterk behaard. Beharing vormt fel gekleurde banden	Korfjes op achterpoten Vrouwtjes hebben angel	Leven in kolonie die slechts één halfjaar leeft. Enkel de jonge, bevruchte koninginnen overleven de winter en stichten in lente nieuwe kolonie.
Ploovleugelwespen 		vormen driehoek 12-13 antenneleden	achterlijf met klein steeltje aan borststuk (wespentaille)	2 paar bruin berookt Voorvleugel in rust in lengterichting dubbel gevouwen	Onbehaard Achterpoten zonder afgeplatte tarsi	Nauwelijks beharing en fel zwart, geel gekleurd achterlijf	Vrouwtjes hebben angel	Leven in kolonie die slechts één halfjaar leeft. Enkel de jonge, bevruchte koninginnen overleven de winter en stichten in lente nieuwe kolonie.
Graafwespen 		12-13 antenneleden	achterlijf met klein steeltje aan borststuk (wespentaille)	2 paar - Achterrand van voorborststuk(pronotum) reikt niet tot bij de vleugelbasis	De punt van de achterschermen reikt zelfs in uitgestrekte toestand niet voorbij de achterlijfspunt. Achterpoten zonder afgeplatte tarsi	Meestal licht behaard en dikwijls geel/zwart/rood achterlijf	Vrouwtjes hebben angel	Leven solitair. Hoofdzakelijk in zomermaanden. Overwinteren in popstadium.
Goudwespen 		11 antenneleden	achterlijf met klein steeltje aan borststuk (wespentaille)	2 paar - achterrand van voorborststuk(pronotum) reikt tot bij de vleugelbasis	Achterpoten zonder afgeplatte tarsi	Nauwelijks beharing	Geen angel. Vrouwtjes hebben wel een ovipositor of legboor.	Leven solitair en parasiteren op andere insecten/larven
Bladwespen 		12-13 antenneleden	achterlijf overal even breed	2 paar	Achterpoten zonder afgeplatte tarsi	Nauwelijks beharing	Geen angel	De larven leven van planten
Spinnendoders 		12-13 antenneleden	achterlijf met klein steeltje aan borststuk (wespentaille)	2 paar	Poten opvallend lang zodat de top in gestrekte toestand voorbij de achterlijfspunt reikt. Achterpoten zonder afgeplatte tarsi	Nauwelijks beharing	Vrouwtjes hebben angel	Leven solitair en verzamelen spinnen als prooi
Parasitaire wespen 		meer dan 13 antenneleden	achterlijf met klein steeltje aan borststuk (wespentaille)	2 paar	Achterpoten zonder afgeplatte tarsi	Nauwelijks beharing	Geen angel, wel legboor die niet intrekbaar is en vrij lang kan zijn	Leven solitair en parasiteren op andere insecten/larven
Wolzwevers 			achterlijf zonder steeltje aan borststuk	1 paar - soms met zwarte vlekken		Dicht behaard	Geen angel	Leven solitair. Legt eitjes in nest van solitaire bijen
Zweefvliegen 		3 antenneleden soms behaard	achterlijf zonder steeltje aan borststuk	1 paar - soms gekleurd		Niet tot zeer dicht behaard	Geen angel	
Mieren 			steeltje tussen borststuk en achterlijf met knobbeltje of schubje	2 paar - enkel aanwezig bij zwervende mannetjes en koninginnen, vallen na tijdje af		Niet tot zeer licht behaard	Vrouwtjes hebben angel	
Zweefvliegen die hommels nabootsen 								
Mug die wesp nabootst 								

Hier hebben we nu enkele families kort besproken maar natuurlijk zijn er nog tal van andere families onder de insecten. Om te weten of het insect nu een zweefvlieg, een galwesp, of een spinnendoder is kan je het "insectenbasisboek Jeugdbond M. Van Veen en Th. Zeegers" goed gebruiken. Let op wel op deze tabel dient niet om tot op de soort te determineren maar wel tot op de families