

[Honingbij]



Beschrijving:

Het lichaam van een bij bestaat uit drie onderdelen: een kop, een borststuk en een achterlijf. Honingbijen hebben haartjes op het borststuk en de bovenzijde van de kop.

Vindplaats:

Honingbijen worden door de mens in bijenkasten gehouden. Je ziet bijen vooral op bloemen met veel nectar zoals de witte dovenetel.


Algemene Naam: Honingbij

Wetenschappelijke Naam: Apis mellifera


Levenscyclus



Raten zijn 6hoekige kamers waar stuifmeel en honing wordt opgeslagen.



Werkbijen produceren bijenwas en maken raten.



De koningin legt 2000 eitjes per dag. Ook die worden in de raten door de werkbijen verzorgd.

Bijen produceren onze honing. Daarnaast zorgen ze ook voor de bestuiving van bloemen. Zonder bestuiving kunnen onze gewassen (zoals groenten en fruit) niet uitgroeien tot een vrucht. We hebben bijen dus broodnodig! Toch is het aantal bijen sinds 2010 gehalveerd. Als dit zo verder gaat krijgen we een groot probleem...

Honingbijen worden door mensen gehouden in bijenkasten. In zo'n kast leeft telkens één volk met een koningin, en 10.000 tot 80.000 werksters. In de zomer zijn er ook enkele honderden mannelijke bijen of 'darren'.

Wist-je-dat

Bijen vertellen aan elkaar waar de lekkerste bloemen te vinden zijn, door voor hun korf een dans uit te voeren.

Enkel de vrouwelijke bijen kunnen steken. Ze verliezen hierbij hun angel en sterven. Daarom steken ze enkel als ze zich bedreigd voelen.

[Regenworm]



Beschrijving:

Regenwormen hebben een langwerpig lichaam zonder poten of andere aanhangsels. De gewone regenworm kan tot wel 30 cm lang worden.

Vindplaats:

De regenworm leeft vlak onder het grondoppervlak en laat hoopjes uitwerpselen achter op het bodemoppervlak.

Algemene Naam: Regenworm

Wetenschappelijke Naam: Lumbricidae



De gewone regenworm gaat boven de grond op zoek naar een partner. Omdat hij tijdens deze zoektocht niet mag uitdrogen, doet hij dat tijdens een regenbui. Daarna leggen de regenwormen eitjes onder de grond. In de winter houden regenwormen een winterslaap.

Levenscyclus



De eitjes worden beschermd door een cocon.



Na 1-5 maanden kruipt de worm uit zijn cocon. Een Regenworm is volwassen na 1 jaar.

Voeding:

Regenwormen zijn heel nuttig. Doordat ze rotte bladeren eten, zetten ze plantenafval om in vruchtbare mest. Daarnaast graven ze ook de hele tijd dunne gangen: dat houdt de bodem luchtig. Zo helpen ze planten groeien! De regenworm is ook een belangrijke voedselbron voor een aantal dieren zoals de mol, de merel en het roodborstje.

Wist-je-dat

Het is een fabeltje dat de twee delen van een in twee gehakte regenworm verder leven. In werkelijkheid gaat de regenworm dan dood. Enkel wanneer de worm maar een klein deeltje van zijn (achter)lijf verliest, kan dit terug aangroeien.

[Roodborstje]



Beschrijving:

Een roodborstje is een grijsbruine vogel van ongeveer 14 cm groot met een rood-oranje borst, snuit, kin en keel. Zijn buikje is lichtgrijs.

Vindplaats:

Roodborstjes leven in bossen, heggen, parken en tuinen. Ook in landbouwgebied komen ze voor, als er genoeg hagen en bosjes zijn.

Algemene Naam: Roodborstje

Wetenschappelijke Naam: Erithacus rubecula



Roodborstjes maken hun nest op de grond. Of net boven de grond in een boom, muur of klimplant. Het is een slordig nest van gras en bladeren. Mama en papa roodborst voeden samen hun jongen op.

Levenscyclus



5 eitjes per nest.
Blauw met roestbruine stippen.



Na 14 dagen komen de eitjes uit.



Borstveren kleuren rood bij volwassen worden.

De jongen verlaten het nest na 14 dagen.



Voeding:

Roodborstjes eten vooral insecten, larven, slakken en regenwormen. In de winter eten ze ook zaden, vruchten en voedselrestjes.

Wist-je-dat

Roodborstjes zijn agressieve vogels. Ze vechten vaak op leven en dood en blijven zoveel mogelijk uit elkaars buurt. Daarom zie je bijna nooit twee roodborstjes tegelijk.

[Grote Bonte Specht]



Beschrijving:

De bonte specht heeft een witte buik en een zwarte bovenkant met twee grote witte schoudervlekken. Hun poep is rood. Ze worden ongeveer 25 cm.

Vindplaats:

Grote bonte spechten vind je vooral in bossen. Maar ook in tuinen, lanen en parken kan je hem zien, als er maar voldoende (levende én dode) bomen zijn.

Algemene Naam: Grote bonte specht

Wetenschappelijke Naam: Dendrocopos major

Levenscyclus



♀

5 eitjes per nest.



De eitjes komen uit na 15 dagen.

Jongen hebben allemaal een rode muts. Bij vrouwtjes kleurt deze later zwart.

De jongen vliegen uit na 21 dagen.



Voeding:

De grote bonte specht eet vooral insecten (larven en kevers) die hij uit het hout van dode bomen haalt. In de winter eet hij ook boomzaden (vooral uit dennenappels) en noten zoals hazelnoten, okkernoten en beukenootjes.

Wist-je-dat

De grote bonte specht klopt met zijn snavel heel hard en snel tegen een boom. Toch krijgt hij geen hoofdpijn: een speciaal sponsachtig bot tussen zijn snavel en voorhoofd beschermt hem.

De grote bonte specht hakt zijn nestholte uit in bomen. Zijn favoriete boom is de berk, omdat deze erg zacht hout heeft. Zowel het mannetje als het vrouwtje hakken mee aan het nest. De nestholte wordt vaak meerdere jaren gebruikt.

♂



[Witte dovenetel]



Beschrijving:

De stengel van de witte dovenetel is behaard en vierhoekig. De blaadjes zijn hartvormig met een getande bladrand. De blaadjes staan paarsgewijs tegenover elkaar op de stengel. De bloemetjes zijn wit en staan in een krans rond de steel.

Vindplaats:

Je vindt dovenetels aan hagen, in wegbermen en op braakliggende gronden.

Algemene Naam: Witte dovenetel

Wetenschappelijke Naam: Lamium album



Bloei seizoen: april - oktober
Vruchten: Deze plant draagt normaal gezien vruchtjes tussen september en december

Levenscyclus



Gebruik:

Witte dovenetel wordt gebruikt om kruidenthee te maken. Je kan de blaadjes ook koken en eten zoals spinazie.

Wist-je-dat

Deze plant lijkt een beetje op de gewone netel, maar hij zal je niet prikken! Daarom heet hij ook de dovenetel.

[Ruwe Berk]



Beschrijving:

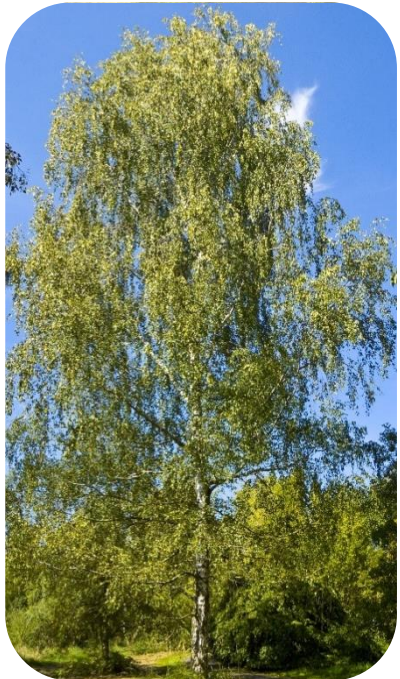
De ruwe berk, soms ook zilverberk genoemd, is een slanke boom met een witte schors. De blaadjes zijn ovaal en eindigen op een punt. Zowel de vrouwelijke als de mannelijke bloemetjes groeien in trosjes aan de boom. Dat heet 'katjes'.

Vindplaats:

Je vindt deze boom overal: in bossen, op zonnige droge gronden, in de heide, ...

Algemene Naam: Ruwe berk

Wetenschappelijke Naam: Betula pendula



Bloeiseizoen: april-mei
Vruchten: berken dragen vruchten tussen augustus en september

Levenscyclus



De zaadjes worden verspreid door de wind en kiemen makkelijk.

Zaden hangen in 'katjes' aan de boom.

Gebruik:

De berk wordt vaak in tuinen en parken geplant omdat hij een mooie witte stam heeft.

Wist-je-dat

De twijgen van de berk werden vaak gebruikt om bezems van te maken. Zoals de bezems van de heksen!
Berken produceren heel veel sap. Dat kan je zo drinken. Maar men maakt er ook berkenwijn van. Vroeger zelfs berkenbier.