

Brilletje nodig

De meeste spinnen hebben 8 ogen , sommigen 6.

Ondanks de vele ogen hebben ze maar een zeer beperkt zicht.

Ze kunnen slechts een paar cm. ver scherp zien

(in het beste geval 20 cm).

Sommigen kunnen enkel licht en donker onderscheiden.

(grote huisspin bv.)

Toch zijn de meeste spinnen nachtdieren en kunnen ze

zien in volledige duisternis.

Ze “zien” namelijk met fijne voelhaartjes

(voornamelijk op voor-en achterpoten)

die bewegen bij de minste luchtstroom, geluid of trilling.

Sorry, deze plaats is reeds bezet

Spinnen die je buiten zet, komen zelden terug binnen.

Ze zoeken wel een beschut plekje.

Met de klimaatopwarming vermindert zelfs het aantal soorten

die enkel in een verwarmd huis kunnen overleven.

Straffe verhalen en onzin

Sommige spinnen leggen hun eitjes onder de huid van een mens.

Onzin natuurlijk.

Een spin zou daarvoor minstens een legboor moeten hebben

en die heeft ze lekker niet.

Tijdens je slaap durft een spin wel eens in je mond kruipen.

Tijdens je leven eet je zo minstens een 30 tal spinnen op.

Ook onzin : Je open mond is voor de spin een dodelijke valkuil.

Ze loopt lekker niet in die val (of toch een hééééél zeldzaam keertje ?)

Een griezelverhaal dat echt gebeurt

Spinnendoders : ja , ze bestaan.

Het zijn wespen die gespecialiseerd zijn in het doden van spinnen.

Eens de spin gevangen is, krijgt ze een verlamme steek,

ze wordt in een kuil ingegraven en de wesp

legt een eitje boven op de de spin.

Daarna sluit ze het hol af en vertrekt.

Het eitje ontwikkelt zich tot larve en deze eet

de verlamde spin levend en beetje bij beetje op.

Daarna ontpopt de larve zich tot een nieuwe spinnendoder.

Belletje trek of toch niet?

Bij een spinnenweb hoort een signaaldraad.

Deze wat dikkere draad loopt van het midden van het web

naar de schuilplaats van de spin .

(handig weetje als je op spinnenzoektocht bent)

Hij verradt ook wanneer een prooi in het web is terecht gekomen.

Waar zit je?

Spinnen komen zowat overal voor :

in en om het huis,

in de tuin,

in het bos,

op de heide,

in de duinen en ja zelfs in het water.

Geluksbrenger

Verschillende culturen , verschillende ideeën.

Spinnen brengen geluk. Als je ze opeet ben je beschermd

tegen allerlei kwalen.

Indien ze plots opduiken kondigen ze een bezoek aan.

Ze voorspellen ook de toekomst.

In Egypte werd zelfs een spin in bed van een pas gehuwd paar gezet als zegen over het huwelijk

Mannenverslindster? Galant of oerdom?

Sommige vrouwtjes eten het mannetje op na de paring .

(zwarte weduwe)

Reden hiervoor kan o.a. het slecht zien zijn,
zodat ze de mannetjes als prooi beschouwen.

Dat gebeurt echter slechts bij een kleine minderheid
van spinnensoorten.

De bij ons voorkomende tijgerspin begint echter
reeds tijdens het paren het mannetje op te eten.

Sommige mannetjes bieden zichzelf aan als voedsel
(voedzame bestanddelen die via de moeder
aan het nageslacht worden doorgegeven)

Derde leeftijd?

De meeste spinnen in onze streken worden nog geen jaar oud.

Ze overwinteren als eitjes.

Toch zijn hierop uitzonderingen.

De grote huisspin bv. kan meer dan 4 jaar oud worden
(vrouwtjes zelfs 10 jaar)

De kruisspin heeft een jaar nodig om volwassen te worden
maar haalt zelden de leeftijd van 2 jaar.

En sommige Zuid-Amerikaanse vogelspinnen
kunnen meer dan 25 jaar oud worden.

Even naar het schoonheidssalon?

Spinnen zijn één van de meest hygiënische wezens op onze planeet.

Ze reinigen zichzelf na elke maaltijd met hun eigen verteringssappen.

Ze dragen daarom haast geen bacteriën met zich mee.

(een huisvlieg is bezaaid met wel 6 miljoen bacteriën)

Spinnen zien, horen en ruiken via hun voelhaartjes.

Indien deze niet goed verzorgd worden zijn de spinnen ten dode opgeschreven

want ze zijn dan in feite blind en doof en

worden een gemakkelijke prooi voor een vijand.

(Ook verse spinnenwebben zijn super hygiënisch .

In verschillende culturen worden ze gebruikt

om wonden te ontsmetten en bloedingen te stelpen)

Gaan jouw haren ook rechtop staan als je ze ziet?

Onbekend maakt onbemind . Spinnen zijn in hoofdzaak nachtdieren .

Ook hun snelheid doet ons schrikken.

Door bij elke stap 4 poten stil te laten staan en er 4 te bewegen ontwikkelen ze een snelheid van 50 cm. per seconde.

Meestal vindt men spinnen vies .

Nochtans wast de spin zich met een bacteriëndodend maagsap dat ze uitbraakt. (na elke maaltijd)

Vele mensen denken ook dat spinnen gevaarlijk zijn.

En ja, alle spinnen zijn een beetje giftig.

Zo kunnen zij hun prooi verdoven.

En ook heel wat spinnen kunnen door de menselijke huid bijten met soms een plaatselijke zwelling en jeuk tot gevolg.

Maar dat gaat gauw over.

Een spin bijt trouwens enkel om zich te verdedigen of als ze dreigt verpletterd te worden.

Ze geeft steeds de voorkeur aan vluchten.

Ara... wat?

Araneofobie : angst voor spinnen

Arachnofobie : angst voor spinachtige

(spinnen, mijten, teken, schorpioenen)

Verhuist de mensheid naar een andere planeet?

Dank zij de spinnen kunnen wij mensen op aarde wonen.

Geen enkele andere insectenetende diergroep

kan de massa insecten de baas die rond ons leven.

Belgische spinnen verslinden per jaar een gewicht aan insecten
gelijk aan 200 maal het gewicht van de Belgische bevolking.

Over leeftijd en jaartallen

De eerste spinnen leefden zo'n 400 miljoen jaren geleden.

Nu zijn er ongeveer 45 000 soorten gekend.

Kleinste : 3 mm - grootste : 32 cm (poten inbegrepen)

Liefde in het spel

Huisspinnen: mannetjes worden volwassen in de herfst.

Mevrouw huisspin verspreidt een verleidelijk parfum.

Daarvan wordt mijnheer huisspin gek van liefde.

(normaal 's nachts actief, nu ook tijdens de dag
op zoek naar een vrouwtje)

Een gevreesde vijand

De trilspin : komt het hele jaar voor

wijfjes worden 3 jaar, mannetje 1 jaar (sterft na de paring)

Trillen om vijanden af te schrikken.

Werpt spindraden om prooi te vangen.

De buit wordt ingesponnen en meestal slechts gedeeltelijk leeggezogen.

(vliegen, oorwurmen, pissebedden, langpootmuggen, kevers, kruisspinnen, maar ook soortgenoten en andere spinnen)

Door te tokkelen op het web van andere spinnen kan ze deze vangen.

Ze regelt dus eigenlijk het spinnenbestand in je huis.

Het gevaar schuilt tussen de lakens

De huismuursluiper of slaapkamerspin.

Ze sleept een band van spindraden mee om de poten van de tegenstander mee vast te binden.

In de zomermaanden komt ze wel eens tussen onze lakens terecht. Bijt dan soms voor ze verpletterd wordt.

... ge zijn gevangen

Het web van de kruisspin :

De spindraden zijn zo fijn dat ze niet waarneembaar zijn met het blote oog. We zien enkel het licht dat weerkaatst wordt via de spindraden.

Elke morgen bouwt de kruisspin een nieuw web.

Het oude beschadigde web wordt netjes opgegeten.

De grootte hangt af van de plaats waar het wordt gemaakt.

Overwinteren

De meeste spinnen zijn eenjarige dieren.

Ze overwinteren als eitjes, komen uit in de lente, worden volwassen,

paren en leggen eitjes in het najaar.

Daarna sterven ze.

Antivries of slaapzak

Spinnen zijn koudbloedige dieren.

Als het hard vriest bevriest ook hun
bloed en sterven ze.

De kruisspin heeft een soort van antivriesstof in haar bloed.

Ze overwintert op een beschermde plaats
(achter boomschors of in spleten).

Na de winter is de antivriesstof opgebruikt.

De daaropvolgende winter overleeft
ze niet.

De grote huisspin spint een grote slaapzak.

De ingang wordt dicht gesponnen.

De overwintering begint.

Legbatterij of bio?

de spin beschermt haar eitjes met een cocon, die ze maakt van spinsel.

Een huisspin legt ongeveer 200 eitjes.

Pasgeboren spinnetjes hebben een dooierzak die voedsel bevat.

Daarna moeten zwakkere broertjes het bekopen.

Soms eten ze zelfs hun eigen moeder op.

Help, ik barst uit mijn voegen!

Spinnen vervellen tijdens hun groeiproces.

Onder de oude huid wordt een dikkere, rekbare huis gevormd.

Door een verhoogde bloeddruk rekt de nieuwe huid nadat de
oude in zijn geheel is afgestroopt.

De nieuwe huid is zacht maar wordt hard bij het drogen.