

Muggen

dieren

Opzoekfiche van Tiana uit klas Wim

28/10/09

Blz. 1 van 2

Wie is hun slachtoffer

In België steekt slecht een 20 tal soorten de mens.
Je vindt dat waarschijnlijk al meer dan genoeg!
Sommige mensen worden achtergevolgd door muggen.
De diertjes zoeken met hun antennes stipt hun slachtoffers uit. vanop een afstand van 10 m sporen ze warmte en de onweerstaanbare geur en smaak van zweet op.

Een bloeddorstig vampiervrouwtje

Eerst maakt ze handig een gaatje in de huid, waarna ze haar flinterdunne slurf naar binnen steekt tot op een diepte van zo'n 2mm, tot een klein bloed adertje.
Daarna spuit ze wat speeksel in het bloed om het vloeibaarder te maken.

Schadelijke kieuwen kunnen op dat moment mee ons lichaam binnen dringen (denk aan malaria).

Om deze vreemde stoffen te vernietigen, stuurt ons lichaam onmiddellijk meer bloed en witte bloedlichaampjes naar de wonde.

Zonder het gif zou het bloed vast worden.

Het speeksel van de mug bevat ook een verdovingsmiddel waardoor je de prik niet voelt.

Pas als die uitgewerkt is, begint de jeuk.

Muggen van pool tot evenaar

Zowat 300.000 muggensoorten bevolken onze aardbol.



Muggen

Opzoekfiche van Tiana uit klas Wim

28/10/09

Blz. 2 van 2

De **langpootmug**, deze grote maar ongevaarlijke mug met lange poten, kom je op vochtige zomeravonden dikwijls tegen.

Hun larven, emelten genoemd, leven in de grond waar ze zich voeden met plantenwortels.

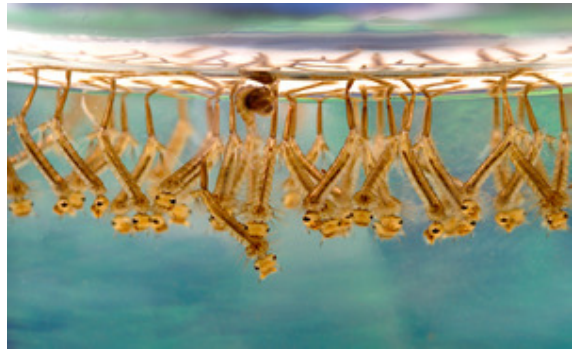
Wist je dat in Nederland een dorpje de naam 'muggenbeet' heet? Uiteraard is het een waterrijk gebied met zeer veel muggen.

Hoe planten ze zich voor:

Muggenvrouwtjes leggen op het water 50 tot 400 eitjes die ze aan elkaar kleven. Na 1 tot 2 dagen komen larfjes uit de eitjes. De larven hangen met de kop naar beneden en ademen langs een buisje achter aan het achterlijf. Alleen als ze worden opgeschrikt, schieten ze voor korte tijd omlaag, daarna hangen ze weer aan de onderkant van de waterspiegel. De larve groeit snel, ze voedt zich met kleine algen en diertjes door het filteren van water, tot 1 liter per dag. Ze vervelt ongeveer 4 keer en verpopt zich uiteindelijk na 2 weken.

De poppen drijven aan de oppervlakte van het water. Ze eten niet, ze ademen enkel. Het lichaam in de pop verandert in 2 tot 5 dagen tot een volwassen insect.

Het omhulsel van de pop wordt te klein en springt open. Daar is ze, de mug! Langzaam kruipt ze uit haar poppenhuid. Dit duurt zo'n 10 minuten.



Extra:

In 1832: de malariamug slaat toe, soldaten sterven aan 'polderkoorts'