

# Insectenbeten Insectensteken Kwallen - Zeeëgel



# Insecten in Nederland



- o.a.
- Mug
- Wesp
- Bij
- Teek
- Vlo
- Bedwants
- Spin



# Muggenbeet



**Compound eye**  
The female's compound eyes (pp. 20-21) give her a wide field of vision, enabling her to see potential hosts.

**Highly sensitive**  
Sensory (hair) on the antennae vibrates when sound waves reach them. This makes the subtle antennae vibrate, stimulating a sensory organ in their swollen bases.

**Thicker setae**  
The male has more setae on its antennae. These help it hear the vibrating noise of females.

**Swollen base of antenna**

**Palp**

**Palps**  
A mosquito's palps detect chemicals from animals. Carbon dioxide in animal breath leads a mosquito to its host.

**Lower lip**  
The outer sheath is also known as the labrum (lower lip).

**Section of human skin**

**Like a needle**  
A mosquito's mouthparts are much longer than those of insects that chew, such as the locust (pp. 12-13).

**Teeth at tip of mouthparts**

**Tiny teeth**  
Male and female tsetse flies suck blood. They use tiny teeth to puncture skin.

**Sliding sheath**  
A female mosquito uses both her palps and her antennae to find a host. The palps detect various chemicals produced by the victim. The antennae are sensitive to air movements as well as odors. Once the mosquito has landed, the outer sheath of her mouthparts slides back toward her head, exposing the mandibles and maxillae. These stab the skin, and she sucks blood.

**Mandibles and maxillae**  
Mandibles and maxillae bring against the food canal.

**Blood capillary**  
Once a mosquito has had its fill and left, the blood capillary will soon heal.

**Sensors**  
There are also sensors on the tips of the mouthparts. These confirm that the mosquito has arrived at the right host.

**Human hair**  
Human hair is not as sensitive to air vibrations as mosquito hair. A human is not always aware of an approaching mosquito.

DK Inside Guides - Amazing Bugs, Miranda Macquitty, 1996, Dorling Kindersley Publishing

# Muggenbeet



Rood  
Jeukt



## Muggenbeet grimeren

- Huid vooraf rood kleuren
- Beetje dermawax
- Goed uitstrijken tot klein bultje
- Huidstructuur aanbrengen
- Beetje zwemen met rode grime
- Evt. haren aanbrengen

5

## Muggenbeet

Rood  
Jeukt




6

## Wespensteek




7

## Wespensteek grimeren



- Met Dermawax klein bultje maken
- Rode zweem aanbrengen
- Klein bloederig puntje midden in bultje
- ( Evt. vooraf zwelling grimeren )

8

# Wespensteek



9

# Bijensteek



10

## Bijensteek grimeren



- Klein bultje maken met Dermawax
- Rondom bultje rood zwemen
- Klein bloederig puntje midden in bultje
  
- Evt. angel grimeren *Hoe?*
  - Doorntje met gele uierzalf/vaseline
  - 'Haren' van bezem met dermawax








11

## Bijensteek



12

## Tekenbeet



13

## Tekenbeet grimeren



- Maak een kleine rode verkleuring
- Hierin een klein wondje
- *OF*
- Maak ook een cirkel om de verkleuring

14








## Tekenbeet grimeren



- *OF*
- Maak een kleine zwelling
- Kleur zwelling en huid daaromheen rood
- Maak een teek na
- Plak de teek in het midden *Hoe?*
  - Met een afgebroken tandenstoker
  - Uiteinde zwart maken (soort van kopje)


15

## Tekenbeet

16

## Vlooiënbeet



17

## Vlooiënbeet grimeren

- Huid vooraf rood kleuren
- Beetje Dermawax per beet aanbrenge
- Goed uitstrijken
- Roodheid alleen onder bultjes
- Meerdere bultjes maken

18

## Vlooienbeet



19

## Beet van Bedwants



20

## Beet bedwants grimeren



- Huid vooraf rood kleuren
- Beetje Dermawax per beet aanbrengen
- Goed uitstrijken
- Roodheid alleen onder bultjes
- Meerdere bultjes maken in groepjes






21

## Beet van Bedwants



22

## Spinnenbeet

23

## Spinnenbeet grimeren



- Beet waterspin:
  - Huid rood kleuren
  - Klein bultje maken van Dermawax
  - Roodheid alleen onder bultje



24

## Spinnenbeet grimeren



- Beet buitenlandse spin
- Afhankelijk van soort
  - Alleen lokaal letsel
  - Ook algemene verschijnselen
  - Kan zelfs dodelijk zijn



25

## Kwallen



26

## Kwallensteek grimeren



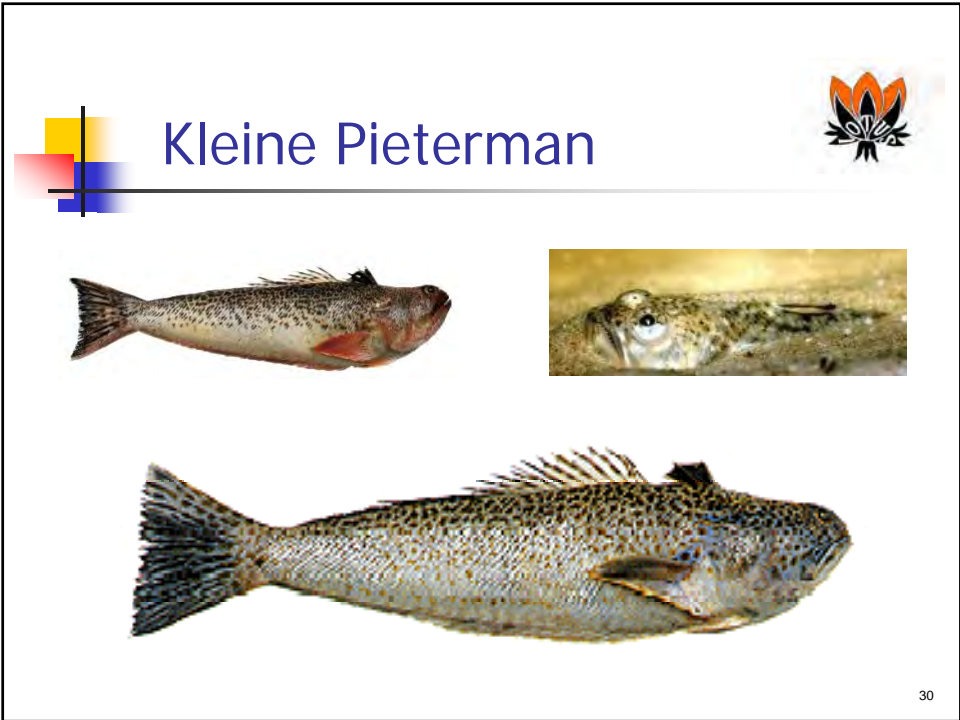
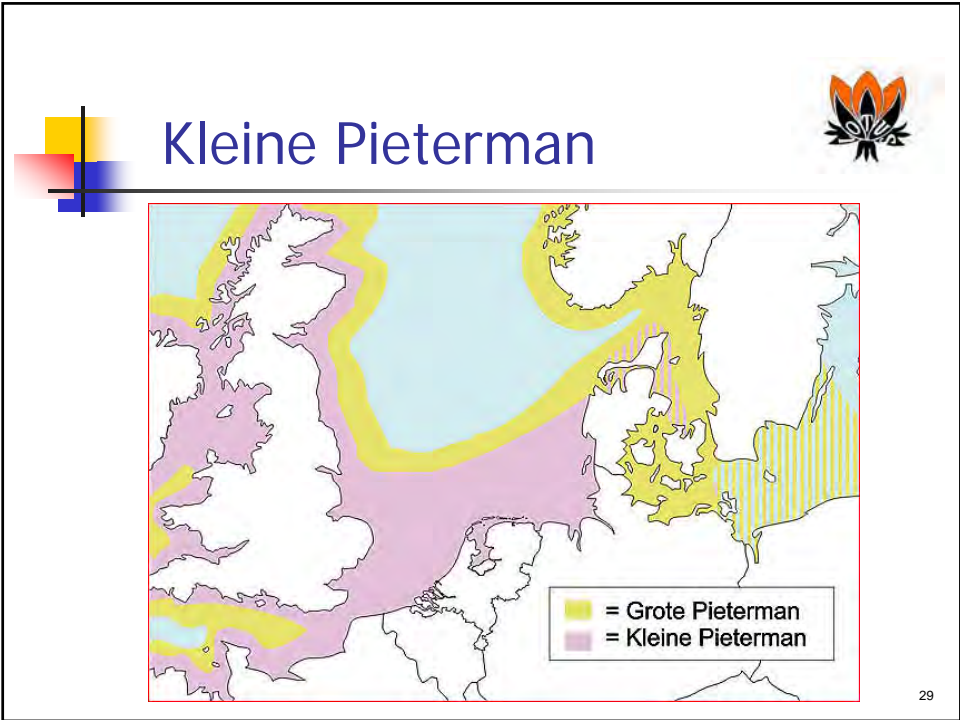
- Huid rood kleuren
- Met Dermawax 'slierten' grimeren
- 'Slierten' moeten onregelmatig zijn
- Roodheid alleen onder 'slierten'
  
- Achtergebleven resten van netelcellen:
  - Onregelmatige slierten maken met vaseline, brandwondengel of gele uierzalf/vaseline

27

## Kwallen



28



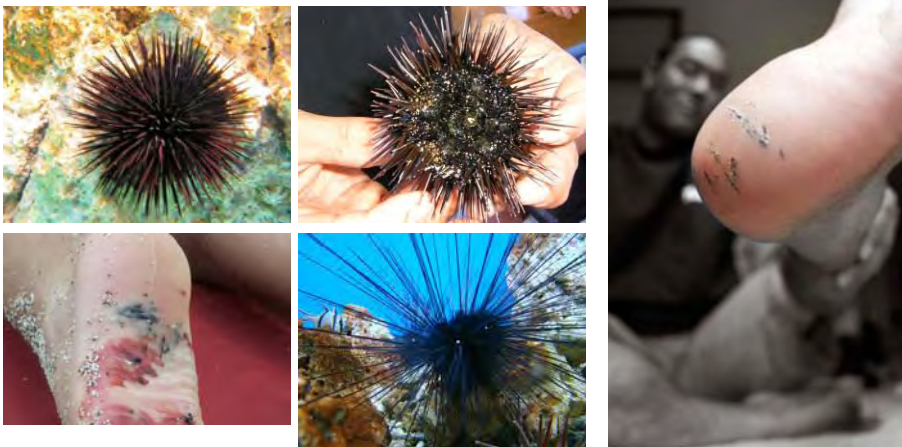
## Steek Pieterman grimeren



- Huid rood kleuren
- Kleine prikwondjes maken
- Zeer pijnlijk
- Evt. ook algemene klachten

31

## Zeeëgel



32

## Steek zeeëgel grimeren



- Kleine prikwondjes maken
- Hierin zwarte/bruine stekels plaatsen
  - Lijkt op splinters onder de huid
- Weinig bloed

33

## Zeeëgel



34