



Geef

Muggen

Geen

Kans

**Green
Kidz**
Turn your world around



Dit weet jij na les 2

- Waar de Aedes Aegypti mug voorkomt.
- Hoe ze groeien van ei tot mug.
- Wat de kenmerken zijn van Aedes Aegypti muggen.
- Waarom muggen nuttig zijn voor de natuur.

Dit maakt les 2 extra leuk!

- Een muggenweetje
- Een muggengrapje
- Een muggen quiz



Aedes Aegypti mug

Wat een moeilijk woord.. Laten we het ontleden. Zeg maar na!

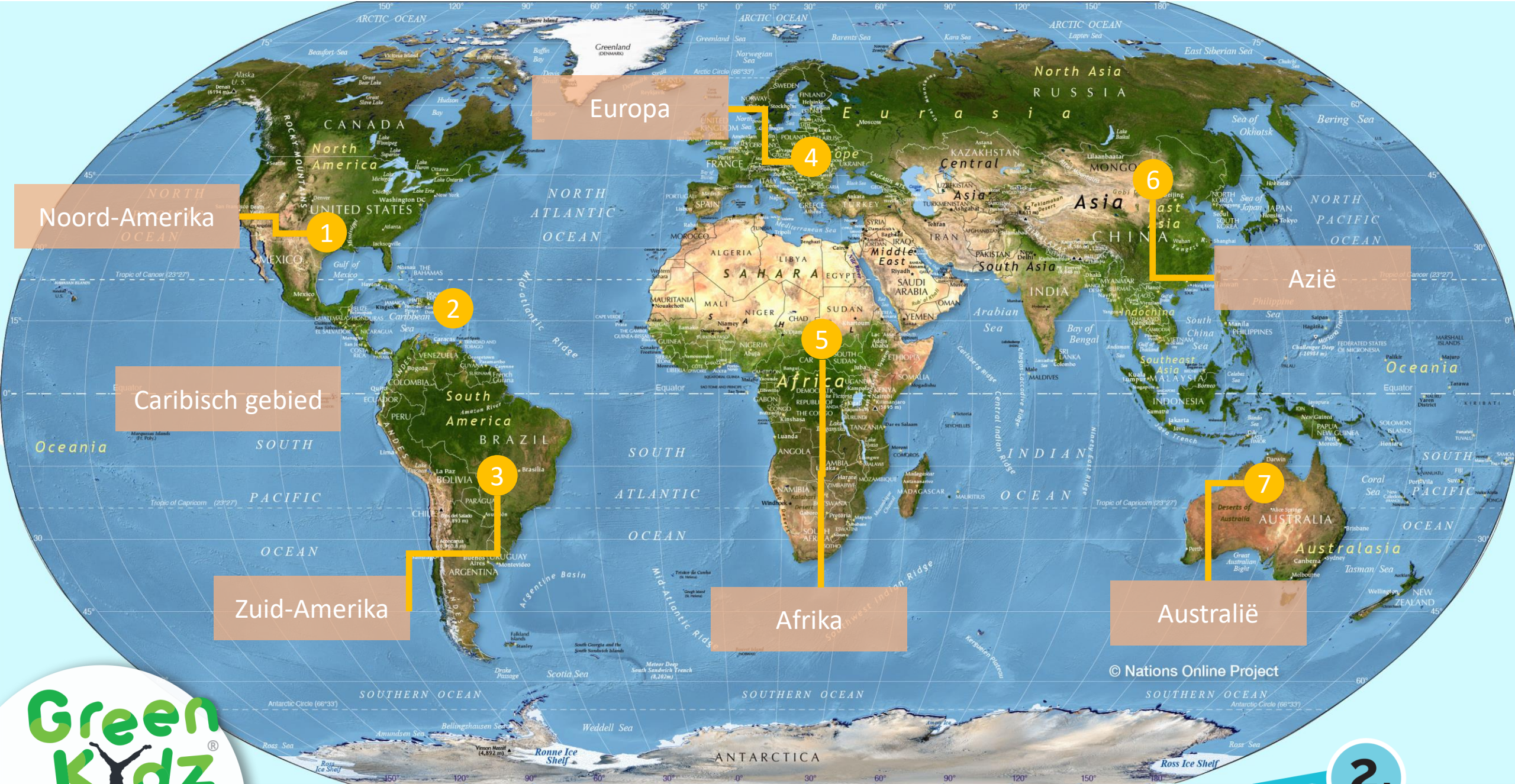
Aed-es Aeg-yp-ti mug

Muggenweetje

Het woord *Aedes*
betekent
vervelend in het
Grieks!



1. Waar komt de Aedes Aegypti mug voor?



Noord-Amerika

1

Caribisch gebied

2

Zuid-Amerika

3

Europa

4

Afrika

5

North Asia
RUSSIA

Europe

6

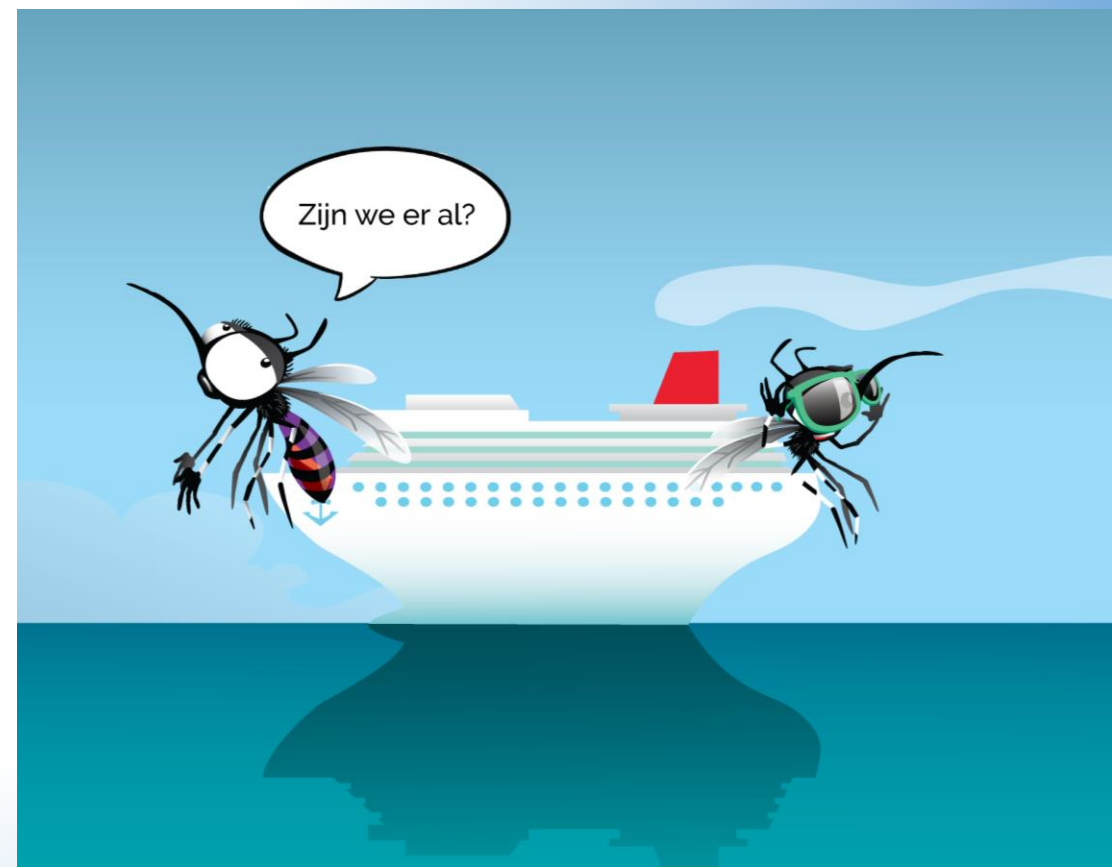
Azië

Australië

7

De Aedes Aegypti mug komt oorspronkelijk uit **Afrika**.

Door de scheepvaart is hij waarschijnlijk ook op andere werelddelen terecht gekomen.



De Aedes Aegypti mug komt op alle eilanden voor van de Dutch Caribbean. Dus ook op Curaçao!



Aanvallen!!

Curaçao

Aruba

Bonaire

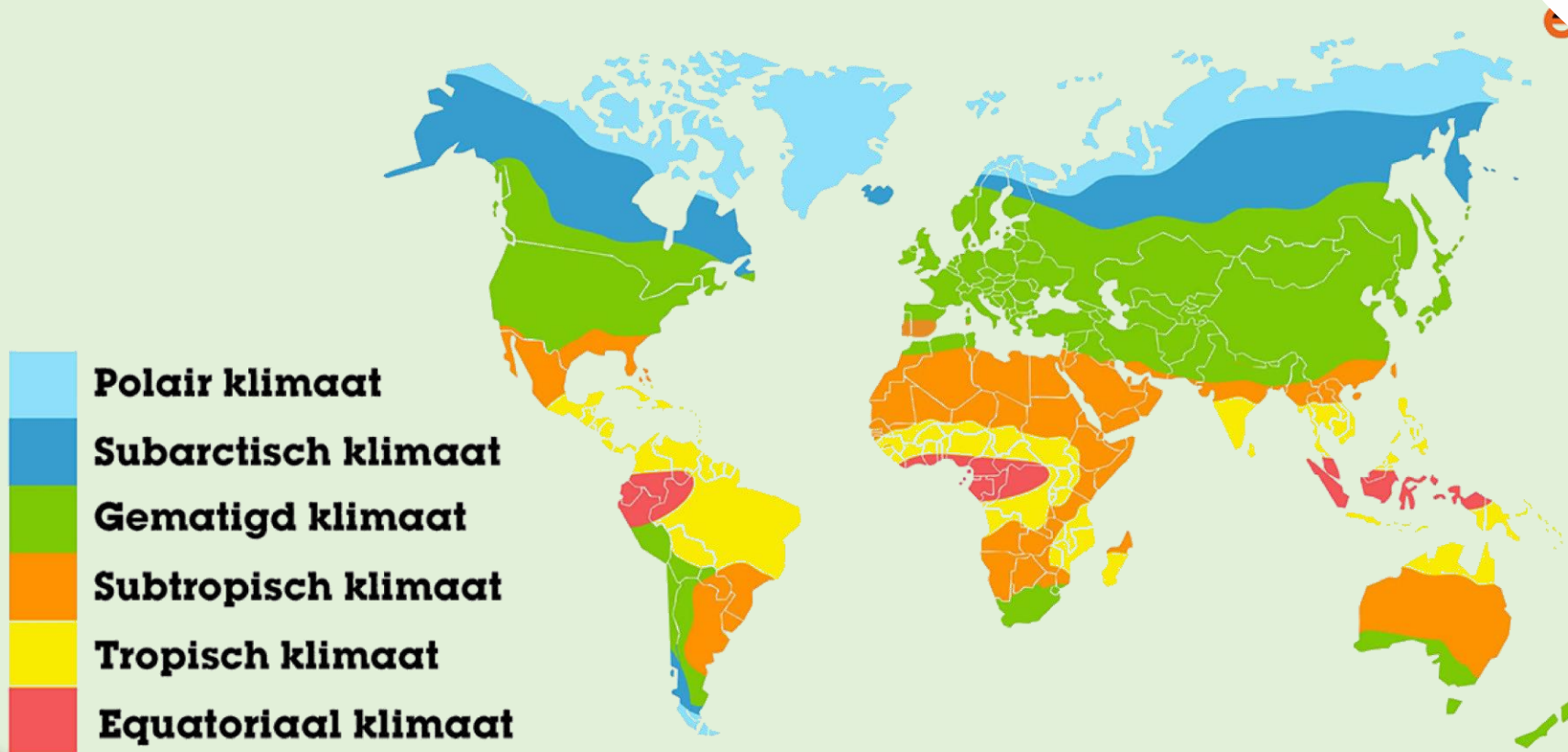
Muggenweetje

De Aedes Aegypti mug houdt vooral van **subtropische en tropische klimaten** waar het lekker warm is.



Klimaatsoorten op aarde

Welk klimaat heeft Curaçao?



1. Dus waar komt de Aedes Aegypti mug voor?

De Aedes Aegypti mug komt voor in tropische en subtropische gebieden op 6 continenten van de wereld.

2. Hoe groeit de Aedes Aegypti mug van ei tot mug?



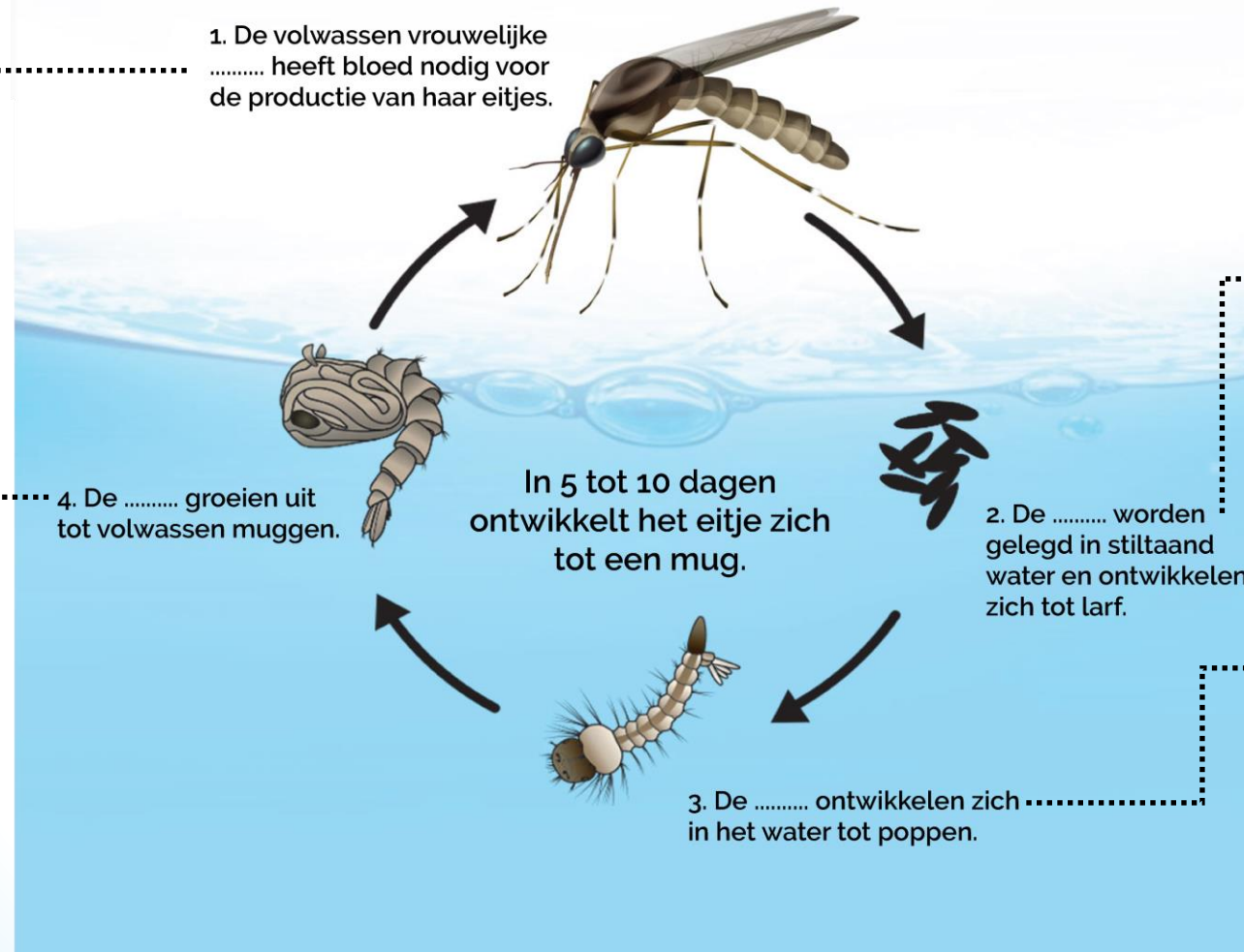
De mug kent 4 levensfases



"De vrouwtjes
Aedus Aegypti mug
legt in haar leven 4
tot 5 keer eitjes en
wel 200 eitjes in
totaal.



De levenscyclus van de Aedes Aegypti mug



[Empty dotted box]

[Empty dotted box]

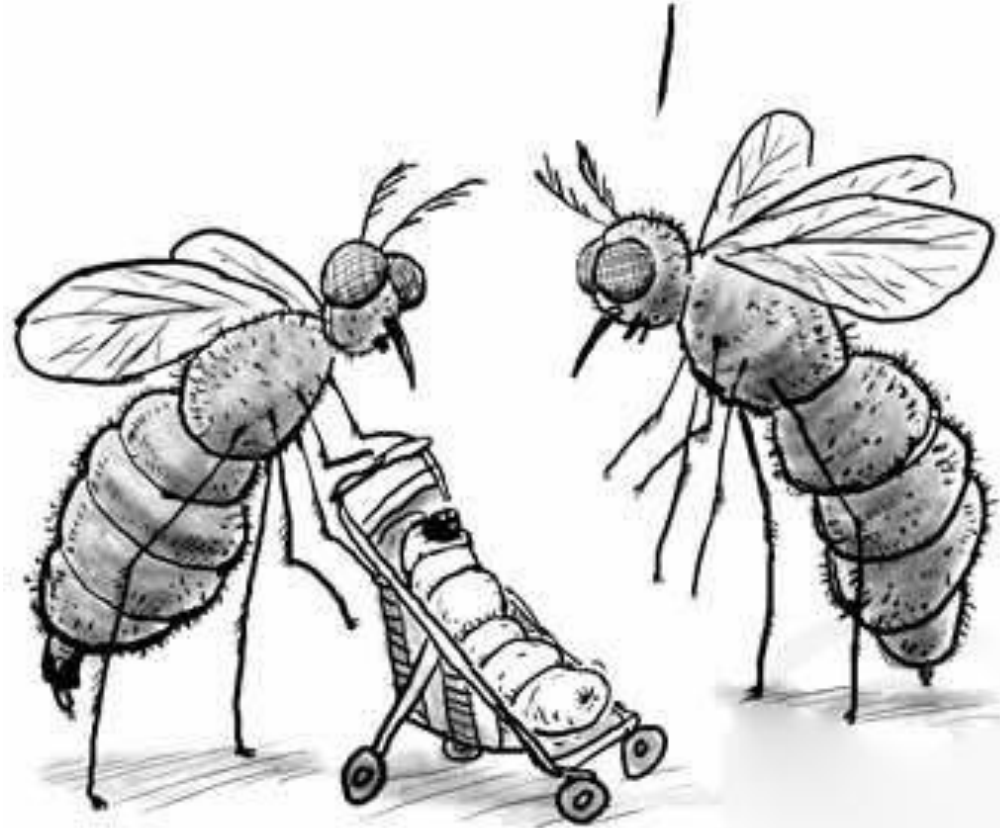
[Empty dotted box]

[Empty dotted box]



Wat moet er op de lege tekst staan?

YOU MUST BE
VERY PROUD.
HE'S **SO** CUTE!



Muggenweetje

De vrouwtjes Aedes Aegypti mug legt in haar leven **4 tot 5 keer eitjes** en wel **200 eitjes in totaal**.



Die eitjes lijken op kleine rugbyballen.



2. Dus waar komt de Aedes Aegypti mug voor?

De mug doorloopt 4 levensfasen: hij ontwikkelt zich *van eitot larftot pop tot volwassen mug.*



3. Wat zijn de kenmerken van de Aedes Aegypti mug?



Ze hebben zwart-witte strepen op hun lijf en poten.

De Aedes Aegypti muggen verkeren zich graag onder mensen.

Ze zijn in het echt 5 millimeter tot 1 centimeter lang.



De mug in het algemeen



De Aedes Aegypti mug leeft ongeveer 6 weken.

Ze waaien met de wind mee naar andere plekken.

De Aedes Aegypti mug vliegt niet ver.

De vrouwtjesmug prikt de hele dag door. Ze rust het liefst binnenshuis.

Ze prikt meerdere keren om voldoende bloed te verzamelen.

Haar eitjes kunnen wel tot een jaar overleven aan de randen van voorwerpen.



De vrouwtjesmug in het bijzonder

De vrouwtjesmug heeft bloed nodig om haar eitjes te produceren.

De vrouwtjesmug is het meest actief bij zonsopgang en zonsondergang

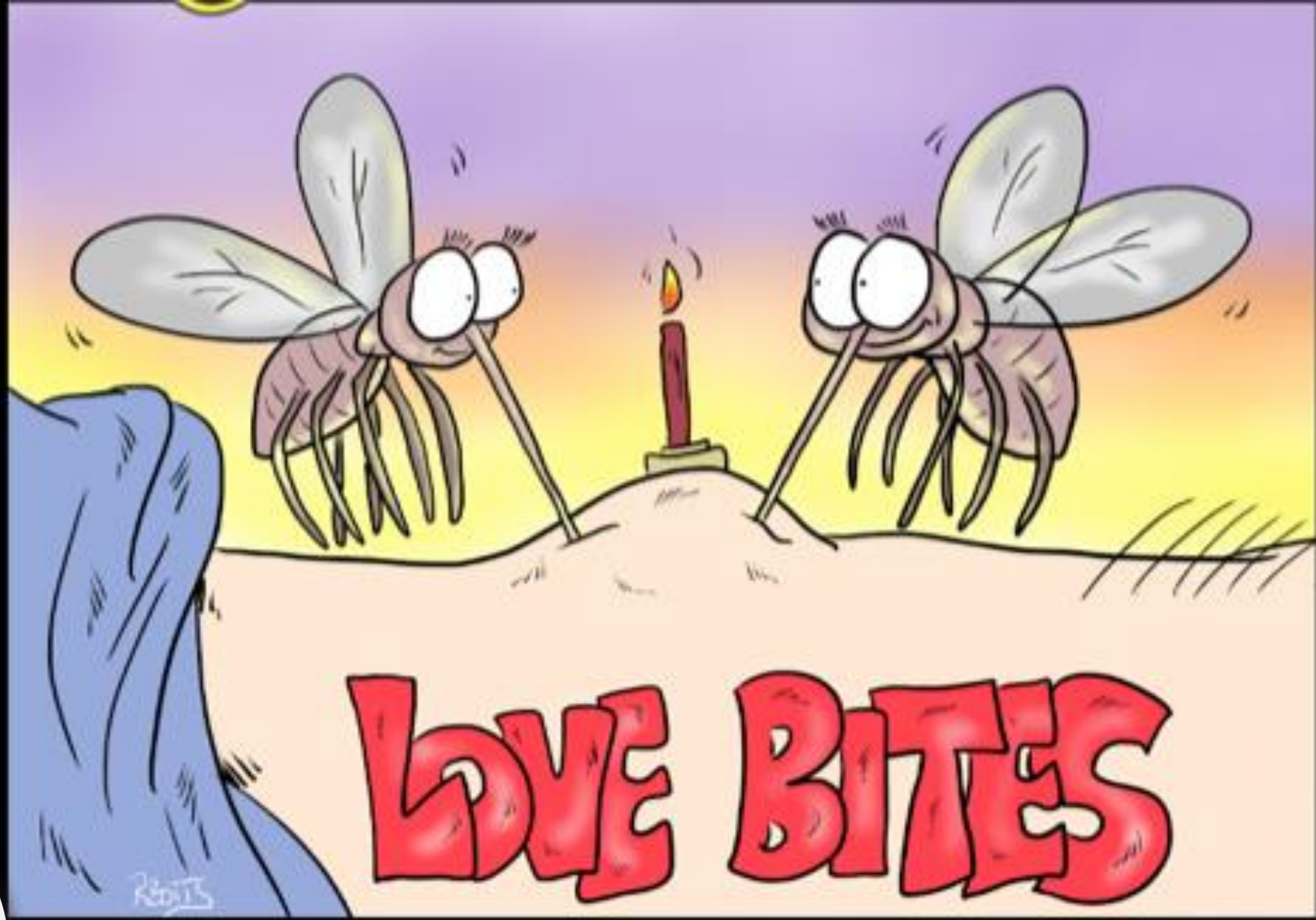
De vrouwtjesmug legt in haar leven 4 tot 5 keer eitjes en ongeveer 200 eitjes in totaal.

Muggenweetje

Vrouwtjesmuggen leven meestal langer dan mannetjesmuggen.

Zij kunnen wel tot 100 dagen oud worden.





3. Dus wat zijn de kenmerken van Aedes Aegypti muggen?

Het zijn steekmuggen met zwart witte strepen op hun achterlijf en pootjes, die ongeveer 6 weken leven.

4. Waarom zijn muggen nuttig voor de natuur?





Ik ken wel 4 redenen
waarom muggen nuttig
zijn. En jij zo ook!

Muggen bestuiven bloemen.

Muggen eten nectar van planten. In hun zoektocht naar nectar helpen ze bij de bestuiving van planten en bloemen.



Muggen zijn een Voedselbron.

Muggen worden gegeten
door vleermuizen, vogels,
hagedissen en spinnen.

Muggenlarven worden
gegeten door waterkevers,
amfibieën en vissen. Ze zijn
dus een belangrijke
voedselbron voor andere
dieren.



Muggen kunnen dienen als lokaas.

Grote en kleine vissen eten graag muggenlarven. Vissers gebruiken muggenlarven daarom als lokaas om vissen te vangen.



Muggen houden water schoon.

Muggenlarven eten bacteriën uit het water waarin ze groeien. Zo houden ze het water schoon.

Wie smullen er van muggen en muggenlarven?

Waterkevers



Eten muggenlarven

Hagedissen



Eten muggen

Vleermuizen



Eten muggen

Muggenweetje

"Muggen zijn vegetariër. Zowel mannetjes- als vrouwtjesmuggen voeden zich met nectar en plantensappen."



MUGGEN ONDER ELKAAR

JE ZOU
BETER MOETEN
WETEN...

Dan bloed te
zuigen van een
alcoholist.



LECTRR

4. Dus waarom zijn muggen nuttig voor de natuur?

Ze functioneren
als *bestuiver*, *voedselbron*,
lokaas en *waterrreiniger*..





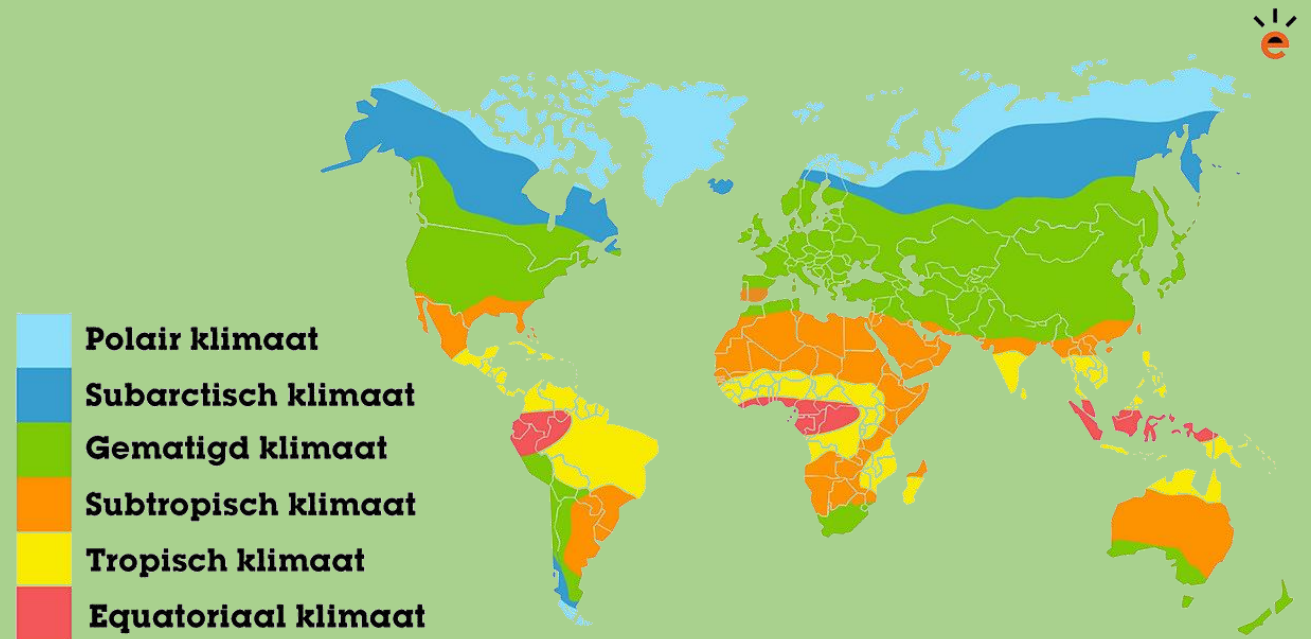
Muggenspeurders Les 2

QUIZ!



1. In welke gebieden komt de Aedes Aegypti mug voor?
Je mag meerdere antwoorden kiezen.

- A. Sneeuwgebieden
- B. Subtropische gebieden
- C. Tropische gebieden
- D. Woestijngebieden




2. In welk werelddeel komt de Aedes Aegypti mug niet voor?

A. Afrika

B. Noord-Amerika

C. Zuidpool



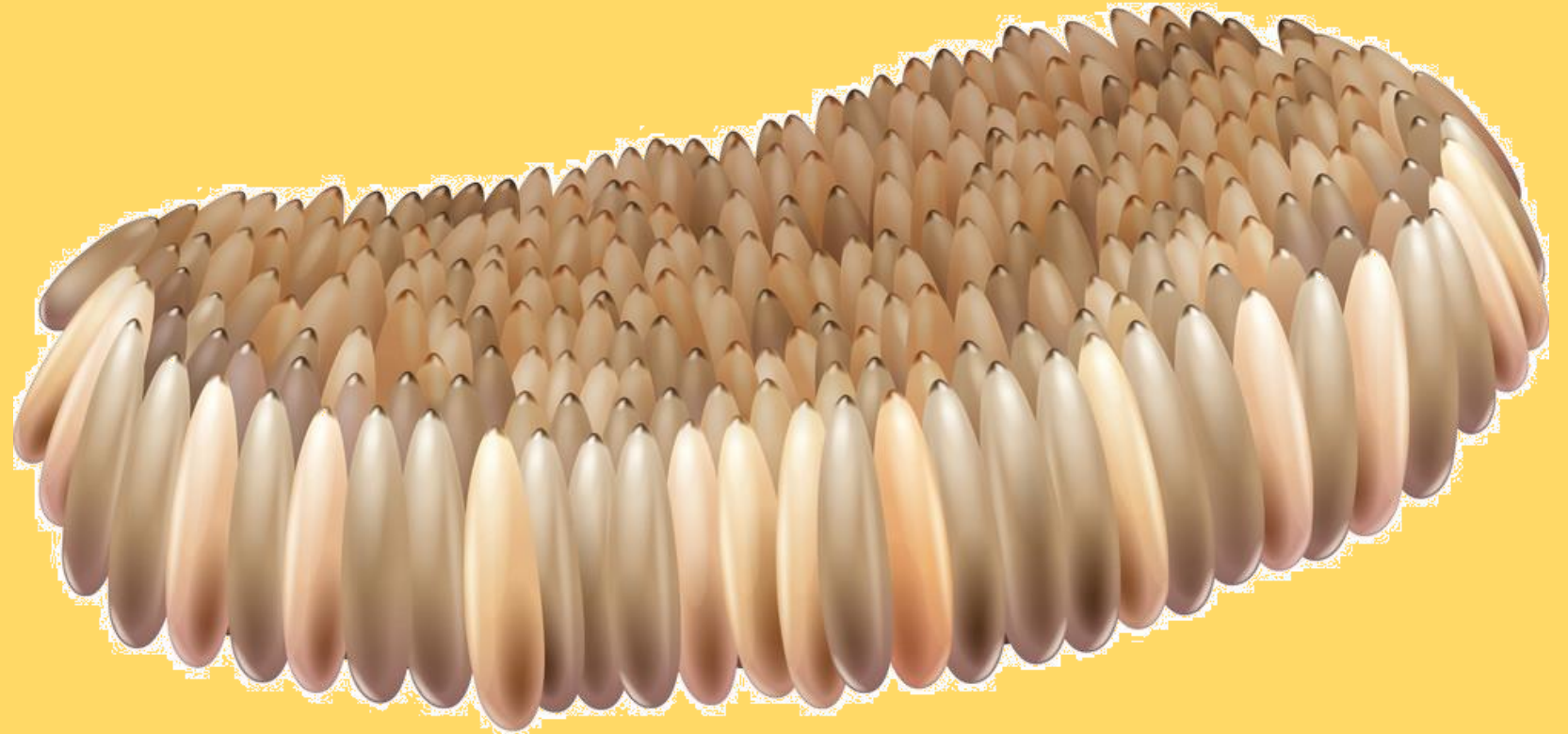


3. De *Aedes Aegypti* mug doorloopt in zijn levenscyclus 4 verschillende fases. Welke volgorde is juist?

- A. Ei - larf - pop - volwassen mug
- B. Ei - pop - larf - volwassen mug
- C. Ei - larf - rups - volwassen mug

4. De vrouwtjes mug legt in haar leven 4 tot 5 keer eitjes. Hoeveel eitjes legt zij in totaal?

- A. 100
- B. 200
- C. 1000
- D. 5000





5. Welke beweringen zijn juist? Je mag meerdere antwoorden kiezen.

A. Mannetjesmuggen leven langer dan vrouwtjesmuggen.

B. Vrouwtjesmuggen steken mensen en dieren en mannetjes doen dit niet.

C. Vrouwtjesmuggen leggen eitjes en mannetjes doen dit niet.

6. Hoe oud kan een vrouwtjes Aedes Aegypti mug worden?

A. 100 dagen

B. 100 weken

C. 100 jaar



7. Welke dieren smullen van volwassen muggen. Je mag meerdere antwoorden kiezen.

A. Hagedissen

D. Vissen

B. Spinnen

E. Vleermuizen

C. Waterkevers

F. Vogels



8. Muggen en muggenlarven zijn nuttig voor de natuur. Welke beweringen kloppen niet? Je mag meerdere antwoorden kiezen

- A. Muggenlarven helpen met de bestuiving van planten en bloemen
- B. Muggen dienen als lokaas om vissen te vangen
- C. Muggen en muggenlarven dienen als voedselbron voor andere dieren
- D. Muggenlarven reinigen water door dat ze bacteriën opeten





Muggenspeurders Les 2

Antwoorden



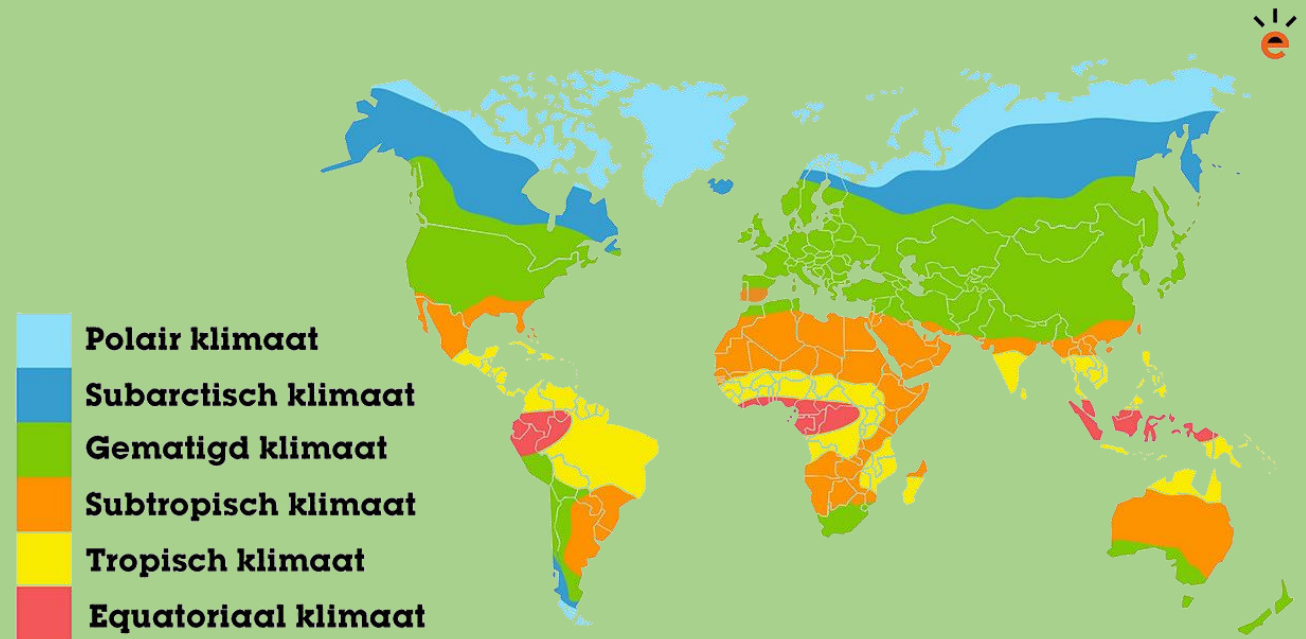
1. In welke gebieden komt de Aedes Aegypti mug voor?
Je mag meerdere antwoorden kiezen.

A. Sneeuwgebieden

B. Subtropische gebieden

C. Tropische gebieden

D. Woestijngebieden




2. In welk werelddeel komt de Aedes Aegypti mug niet voor?

A. Afrika

B. Noord-Amerika

C. Zuidpool





3. De *Aedes Aegypti* mug doorloopt in zijn levenscyclus 4 verschillende fases. Welke volgorde is juist?

A. Ei - larf - pop - volwassen mug

B. Ei - pop - larf - volwassen mug

C. Ei - larf - rups - volwassen mug

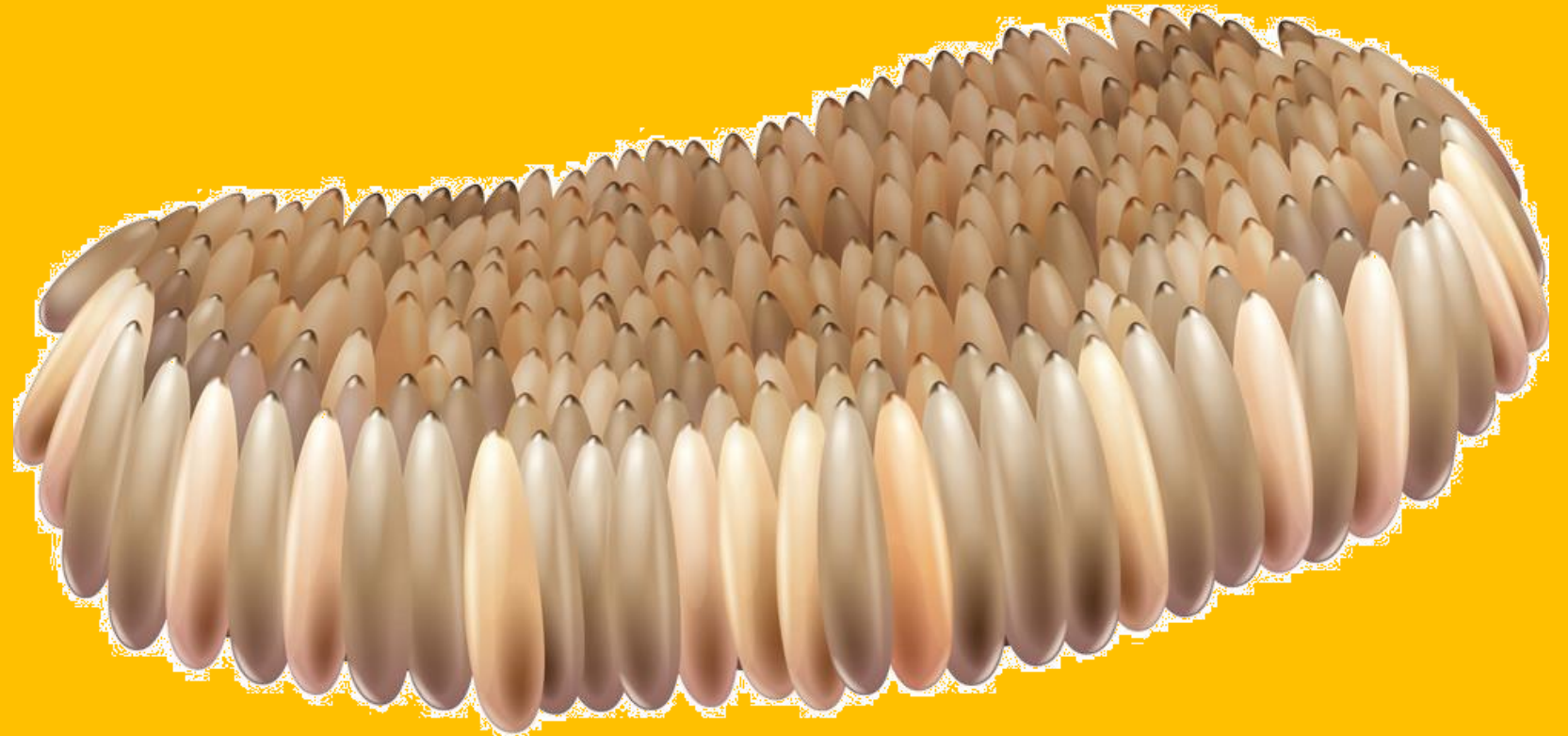
4. De vrouwtjes mug legt in haar leven 4 tot 5 keer eitjes. Hoeveel eitjes legt zij in totaal?

A. 100

B. 200

C. 1000

D. 5000





5. Welke beweringen zijn juist? Je mag meerdere antwoorden kiezen.

A. Mannetjesmuggen leven langer dan vrouwtjesmuggen.

B. Vrouwtjesmuggen steken mensen en dieren en mannetjes doen dit niet.

C. Vrouwtjesmuggen leggen eitjes en mannetjes doen dit niet.

6. Hoe oud kan een vrouwtjes Aedes Aegypti mug worden?

A. 100 dagen

B. 100 weken

C. 100 jaar



7. Welke dieren smullen van volwassen muggen. Je mag meerdere antwoorden kiezen.

A. Hagedissen

D. Vissen

B. Spinnen

E. Vleermuizen

C. Waterkevers

F. Vogels



8. Muggen en muggenlarven zijn nuttig voor de natuur. Welke beweringen kloppen niet? Je mag meerdere antwoorden kiezen

A. Muggenlarven helpen met de bestuiving van planten en bloemen

B. Muggen dienen als lokaas om vissen te vangen

C. Muggen en muggenlarven dienen als voedselbron voor andere dieren

D. Muggenlarven reinigen water door dat ze bacteriën opeten

