



Boletin informativo Kakalaka

Kakalaka -

Periplaneta americana



Hopi hende ta pensa ku hende ta e espesie mas dominante riba e mundu akí. Hopi hende ta pensa ku nos ta mas importante ku otro bestia i paranan ku ta habitá mundu. Nos por pensa, usa nos mente i inteligensia. P'esei ta asina straño ku nos, inteligente i sabí asina manera nos ta, ta pèrdè tur inteligensia i pensamentu lògiko ora nos mira un bestia chikí i simpel asina manera... un kakalaka. Kakalaka tin hopi tempu ta kana rònt na mundu kaba. Ya pa por lo menos 320 mion aña. Ta e úniko sorto di bestia di kua a keda demostrá den laboratorio ku e por resistí radiashon radioaktivo.

Na mundu tin masha hopi diferente sorto di kakalaka. Grandi i chikí, pretu i maron, ku kabei i sin kabei, ku ala i sin ala. Na tur tin sigur manera un 4.000 diferente sorto di kakalaka. Na Cuba ta eksistí un kakalaka bèrdè. I na Afrika tin un sorto di kakalaka ku ta skupi.



Mas informashon di e departamentu di ENM
(Edukashon di Naturalesa i Medioambiente) di
Carmabi riba:

Wèpsait: www.carmabi-educatie.org
Facebook: [carmabi NME education](https://www.facebook.com/carmabi.NME.education)
Instagram: [carmabi nme](https://www.instagram.com/carmabi_nme)





Boletin informativo Kakalaka

Kakalaka na Kòrsou

Na Kòrsou tambe tin diferente sorto di kakalaka. No solamente e kakalaka di berpùt grandi ku kabei ku tur hende konosé, konosí tambe komo kakalaka merikano (*Periplaneta americana*), sino tambe e kakalaka di blachi chikí smal ku ta biba bou di blachi seku i ku no sa dreña kas mashá.



Kakalaka un 'bestia di kas'...?

Insekto

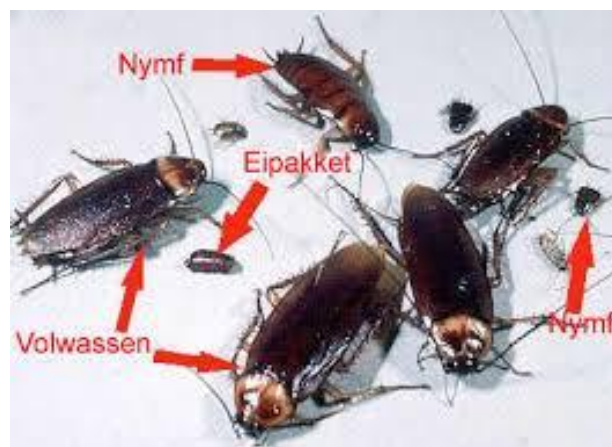
Kakalaka ta pertenesé na e grupo di insekto, di kua tin mas ku un mion diferente sorto na mundu ta kana, bula, lastra i landa. Ta bestia di sanger friu ku ta pone webu pa prokreá. E bestia ku ta sali for di e webu ta kompletamente otro for di e bestia ku e mester bira. E ta pasa den diferente etapa di desaroyo, di webu pa larva i di larva (òf ninfa) pa bestia madurá. Di tur insekto, kakalaka probablemente ta esun ku tur hende ta haña mas fis i mas mahos.



Bo tabata sa...?

Pa muchanan sabí ku ke sa mas

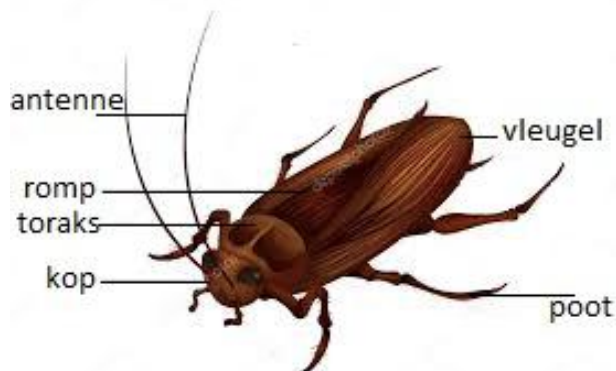
Riba nos wèpsait tin hopi mas informashon, video i plachi di klùr. Òf mas leuk ainda; bishitá nos Marine Education Center na Carmabi Piscadera!





Boletin informativo Kakalaka

Forma di kurpa



Si bo wak e forma di kurpa di un kakalaka bon, lo bo keda sorprendí ku e bestia akí, ku nos ta plècha asina fásil ku un sapatu, tin asina tantu diferente parti chikí di kurpa ku ta lagu'é sobreviví efisientemente. E imágen ta duna un ilustrashon skemátiko di e kurpa di un kakalaka.

Kurpa di un kakalaka ta konsistí, meskos ku kurpa di mayoria otro insekto, di tres parti grandi: e kabes, e toraks (garganta) i e kurpa. Den e kabes, ku ta basta chikí, tin dos wowo grandi. E wowonan akí nos ta yama wowo kompuesto, ku na ulandes ta samengesteld oog, òf wowo fasetá, ku ta facetoog na ulandes. Un wowo kompuesto ta un wowo ku ta konsistí di yen wowo chikí huntu. P'esei un kakalaka su bista ta fantástiko. Bo por bisa ku si e ta den bo kamer, e por mira henter bo kamer di tur banda. Riba su kabes tin tambe dos antena masha sensibel, ku por midi vibrashon di airu. Si por ehèmpel bo yega serka di dje, no solamente e por mira bon ku bo ta yegando, sino tambe e por sinti bo ta kana. Ku su antenanan e por midi tambe e temperatura di e area i humedat di airu. Pasó pa e por biba bon, su espasio pa biba mester ta húmedo i calor.

Bo tabata sa ku...?

un kakalaka por biba sin kabes...

Kon bin kakalaka si por i hende nò? Un kakalaka no ta hala rosea via su nanishi sino ku un órganu den su kurpa ku nos ta yama trakea (tubu chikí den e kurpa, ku buraku chikí na e bandanan di su kurpa. Di akí oksígeno nesenario pa e bestia akí por biba ta dreña). I un kakalaka no tin sanger den su kabes. Kemen si bo kita su kabes, e no ta sangra muri. Antó komo e ta un bestia di sanger friu (bestia di sanger friu no tin mester di mes tantu kuminda manera nos, nan ta kenta nan kurpa den solo, meskos ku rèptil) e por keda na bida sin kome pa mas o menos un luna. 😊

Anto di mes e kabes tin un boka tambe, pasó naturalmente e mester por kome. E toraks ta sirbi komo garganta ku ta konektá e kabes ku e kurpa. E kurpa di e kakalaka ta e parti kaminda mayoria kos ta tuma lugá. E ta un parti basta diki di e kurpa kaminda mayoria órganu ta.



Boletin informativo Kakalaka



Prokreashon

Meskos ku tur otro insekto un kakalaka ta prokreá poniendo webu. E muhé, ku mayoria bia ta mas grandi ku e hòmber, ta pone un pakete ku ta parse un envelòp. Den kada pakete tin mas o menos 12 pa 40 webu. E webunan ta surtí masha nèchi banda di otro i tur ta mas o menos 2 milimeter largu. E webunan no por sobreviví pafó di e envelòp. E kakalaka muhé por kana hopi tempu ku e pakete akí te ora e haña e lugá apropiá i e or'e i ta lagu'é kai. I kasualmente esei por resultá di ta un lachi di bo kashi. Ora e yunan nase, e webunan ta kibra i ta sali kakalaka blanku masha chikí mes. Riba e imágen akibanda bo por mira e diferensianan entre e kakalakanan chikí i esnan madurá.

E yu ta krese dor di tira su kueru bieu. Eibou tin un kueru nobo ku ta grandi suficiente pa e bestia por krese aden. Asina e kakalaka chikí ta pasa di beibi pa tiner i di tiner pa adulto. Kakalaka por prokreá hopi lihé. P'esei bo ta haña nan asina tantu na grupo grandi serka otro. Si bo haña unu den mondi, semper lo tin basta un par mas diis serka.

Bestia di anochi

Kakalaka ta bestia di anochi. Esei ta nifiká ku den dia nan ta drumi i ta aktivo prinsipalmente anochi. P'esei kasi bo no sa mira nan den dia òf lo bo mester skòp un bòshi di blachi ku nan ta drumi bou di dje. Anochi nan ta paresé i ta sali buska kuminda. Kakalaka gusta espasio húmedo i kayente, i p'esei no ta straño ku bo ta haña mayoria tipo di kakalaka den klimanan tropikal, kaminda e temperatura i e humedat di airu ta haltu. Tòg tin kakalaka na paisnan mas friu tambe manera Ulanda. Kon bin nan por biba einan tambe? E kontesta riba e pregunta aki ta hopi simpel. Den aire liber na Ulanda regularmente ta friu. Pero komo hende ke tene nan kurpa kayente tambe, nan ta keinta e kasnan. Asina e temperatura den e kasnan ta bira dushi haltu, di moda ku e kakalakanan por biba kómodamente den kas.





Boletin informativo Kakalaka

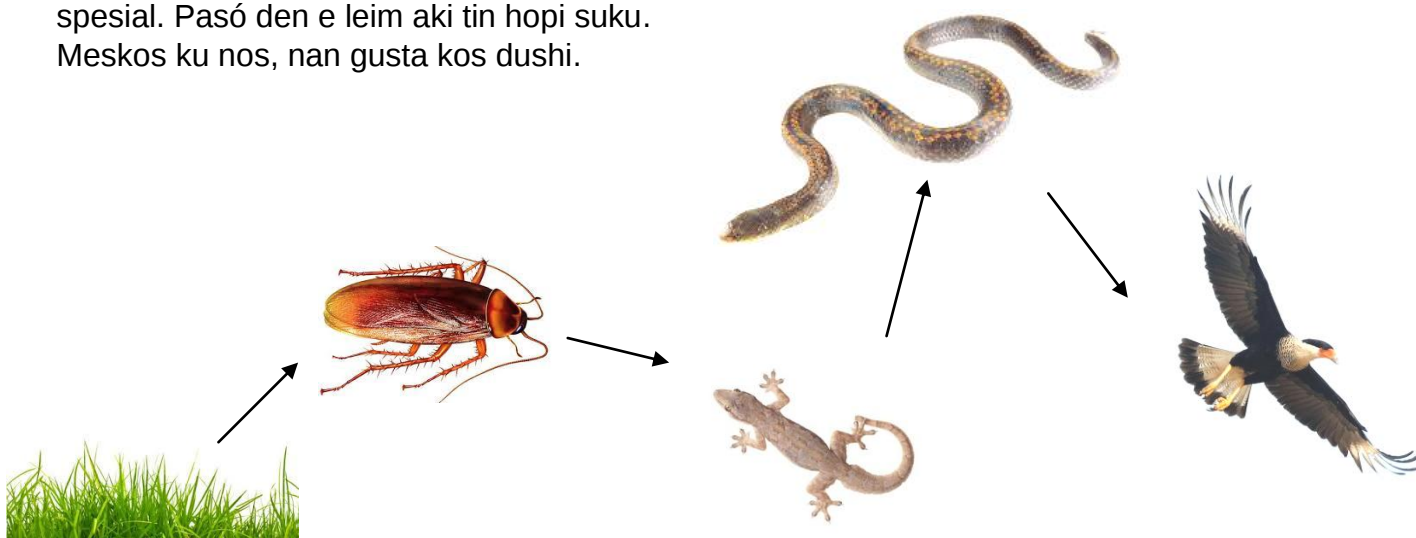
Kustumber alimentisio

Meskos ku hende mester di kuminda pa por keda na bida, kakalaka tambe mester di kuminda pa por biba. Hopi hende ta pensa ku kakalaka ta kome pupu i otro kos fis. I esei absolutamente no ta bèrdat! Kakalaka tin hopi diferente kos riba nan menú i pupu no ta parti di esei. Kakalaka ta omnívoro. Esei ta nifiká ku nan ta kome di tur kos un poko, tantu di materia vegetal komo animal. Algun ta kome palu for di palu morto ku tin den mondi, meskos ku komehein. E parti mas grandi di nan menú ta konsistí di blachi morto ku tin na suela. P'esei bo sa haña nan hopi tambe na sitionan kaminda tin bòshi di shushi di kurá i naturalmente den mondi. Ta mashá importante ku nan ta kome e blachinan morto akí, pasó asina nan ta yuda ku digestion lihé di e blachinan akí. Banda di esei, mes fásil nan ta kome tambe un djaka morto ku nan haña den mondi, òf un pida keshi ku bo laga kai. Kakalaka ku ta biba den kas ta yena nan barika ku otro kos. Nan ta kome por ehèmpel diferente tipo di fèrf i tambe e lomba di buki ku ta pegá ku un sorto di leim spesial. Pasó den e leim aki tin hopi suku. Meskos ku nos, nan gusta kos dushi.



Funshon di kakalaka

Hopi ta puntra nan mes kiko en realidat ta e utilidat di un kakalaka pa naturalesa i den naturalesa. Den naturalesa un kakalaka ta masha importante, pasó e ta fungi entre otro komo alimento pa hopi otro bestia ku ta mas grandi. Manera por ehèmpel kolebra, sapu i asta lagadishi. Nan ta un parti masha importante di hopi kadena alimentisio den naturalesa na nos isla. Un kadena alimentisio ta un kadena den kua nos por mira ken ta mira kiko den naturalesa. Aki bou bo ta mira un kadena alimentisio ku un kakalaka den naturalesa di Kòrsou.





Boletin informativo Kakalaka

Un kadena alimentisio ta kuminsá semper ku mata. E kakalaka ta kome mata (blachi morto), e lagadishi ta savoriá di e kakalaka, e kolebra na su turno ta kome e lagadishi gordo ku a kaba di kome un kakalaka i e para yagdó ta kome e kolebra ku ta dushi drumí bou di un mata, barika yen ainda di e lagadishi grandi ku el a kome. Si saka un di e partinan akí for di e kadena, e or'eí kada bestia den e kadena alimentisio lo haña nan den problema. Si no tin suficiente lagadishi i kolebra, e falki no tin suficiente kuminda i lo muri. Kemen, si no tin kakalaka mas, e lagadishi i kolebranan lo no tin suficiente kuminda mas i ya bo sa kiko lo pasa e or'eí ku e falki. Tur kos den naturalesa mester di otro i ta dependé di otro.



Bo ke sa mas di Kakalaka?

Purba sigui buska e informashon aki bou riba internet.

- Kakalaka ta antrópodo, meskos ku tur otro insekto.
- Kreft, kangreu, lisimbein, araña tambe ta antrópodo.
- Tur antrópodo tin un skelèt eksterior (un skelèt na e parti pafó).
- Akí (afortunadamente) nos no tin kakalaka enormemente grandi. Pero bo a yega di bai Sürnam òf Asia? Chèk un ratu riba Google i lo bo ta kontentu ku nos kakalakanan...

Gosa hopi ora bo buska i lesa mas informashon.

Bo tabata sa ku...?

Kakalaka ta un di e insektonan di mas limpi ku tin? Nan ta laba nan mes regularmente pa asina nan por ta mas limpi posibel. Pero nan tin un problema grandi: nan ta holer stinki! Loke ta hasi kakalaka ahigiéniko ta ku nan gusta kasi tur kos ku hende ta kome. Ora nan morde e kuminda, nan ta spùit un sorto di líkido aden for di nan atras ku ta pone ku e kuminda ta dañá mas lihé. Tambe nan ta karga diferente bakteria ku nan ta transmití riba e kuminda. Si nos kome for di e kuminda akí, nos por haña diferente malesa. Pero e peliger akí ta keda eksagerá hopi. Un kakalaka no ta mas fis ku kualke otro insekto, a menos ku el a kaba di sali for di un berpùt... 😊