

Boletin informativo Bayena & Dòlfein



Meer informatie van de afdeling NME (Natuur en Milieu Educatie) van Carmabi is te vinden op:

Website: www.carmabi-educatie.org

Facebook: [carmabi NME education](#)

Instagram: [carmabi nme](#)



Mamífero, meskos ku nos!

Dòlfein i bayena ta pertenesé meskos ku kachó, pushi, kabai, zjiraf i hende na klase di mamífero. Dòlfein i bayena ta e único mamíferonnan ku ta biba henter nan bida den laman. E nòmber sientífiko pa e grupo di mamífero akí ta Cetacea. A derivá e nòmber akí di palabra latin cetus ku ta nifiká mònster di laman.

Dòlfein i bayena ta pertenesé na grupo di cetaceae. E grupo akí ta supdividí den dos supgrupo.

E di promé grupo ta grupo di bayena ku barba, mystocetacea. E bayenanan akí no tin djente pero balein. Balein ta manera drachi di kabuya ku ta pegá banda di otro den boka di bayena. Ku balein e ta sefta su kuminda for di laman. Na tur tin mas o ménos 11 diferente bayena ku balein den nos oséanonan. E piská blou ku ala ta un bon ehëmpel di eseí, e ta e bestia di mas grandi na mundu.

E di dos grupo ta grupo di bayena ku djente òf odontocetacea. Manera e nòmber ta indiká kaba, ta bayena ku djente den boka. Den e grupo aki tin mas o ménos 70 diferente tipo di dòlfein i bayena. Tur dòlfein ta den e grupo akí, meskos ku tribon bayena i blèsklop.



NATUUR MILIEU
EDUCATIE

Boletin informativo Bayena & Dòlfein



Kustumber di kome di bayena ku djente

Tur dòlfein i un grupo grandi di bayena ta den e grupo di di bayena ku djente.

Mayoria biaha pa bayena ku djente kuminda ta konsistí di piská, bestia di kaska, sekat, sekat buladó, kabaron i krill esta kabaron masha chikitu mes etcetera. Pa haña e víktimanan akí den oséano grandi i hundu, nan ta hasi uso di eko pa lokalísá kos.

Bo por lesa kiko eseí ta i kon e ta funshoná bou di titular eko pa lokalísá kos.

Ta masha interesante pa mira e diferente djentenan ku bayena ku djente tin. Djente di blèsklop por ehèmpel ta largu i nan tin forma di kono, dòlfein tin djente di repchi. Esaki tin di aber ku e tipo di kuminda ku kada espesie ta kome.

Ora blèsklop, esta bayena ku kabes firkant sera su boka, e djentenan abou den su kakumbei ta pas den e kavidat ku tin ariba den e kakumbei. Blèsklop tin aljun djente sí na su kakumbei ariba, pero bon mirá e no ta usa nan.

Blèsklop ta bai den profundidat en buska di nan kuminda. P'esei nan por sambuyá masha bon mes. Den profundidat di oséano nan ta buska sekat buladó gigante, eseí ta un animal ku por tin tengla ku ta mas ku 10 meter largu.

Probablemente e bestianan ta chupa e sekatnan, e djentenan kasi no ta sirbi como arma pa gara kuné. Eseí ta motibu dikon e djentenan parti ariba a disparsé kasi kompletamente.

Na man robes bo ta mira klakla un kakumbein sin djente (ke men pues un bayena ku balein). Na man drechi bo ta mira un bayena ku djente.



Bo tabata sa ku...?

**Pa mucha sabí ku ke sa mas
ainda**

**Tin riba nos website hopi
informashon mas, pelíkula
kòrtiku i plachi pa klùr. Loke
ta mas leuk ainda: bishitá nos
Marine Education Center
serka Carmabi na Piscadera!**



NATUUR MILIEU
EDUCATIE

Boletin informativo Bayena & Dòlfein

Kustumber di kome di bayena ku barba

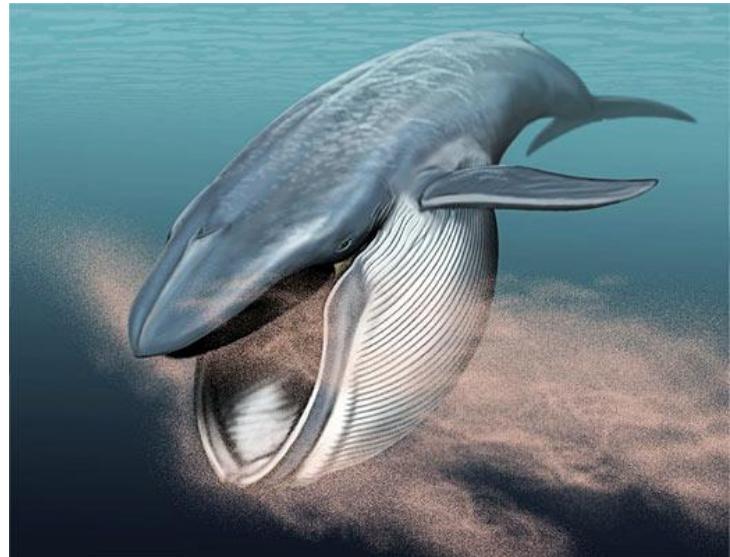
E bayenanan di mas grandi na mundu ta pertenesé na e grupo di bayena ku barba. E prèt ta ku e bestianan inmensamente grandi akí, ta nutri nan mes ku e bestia i matanan di mas chikitu ku ta landa den laman, entre otro plankton.

Nan ta filtra e kuminda akí for di awa di laman hasiendo uso di nan balein óf barba. E baleinnan ta funshoná manera un kos di sefta óf un koladó. E baleinnan, fini, hanchu i largu, ta kologá di nan kakumbein parti ariba bini abou. E base di e baleinnan akí ta krese saliendo di e kakumbein di ariba.

E baleinnan ta trahá di un sorto di material orgániko manera kachu, bo por komparé ku material ku bo uñanan ta trahá di dje.

Bon mirá bo por bisa ku kada balein ta un plachi plat ku ta konsististí di tubu chikitu hòl ku parse drachi. Kada bayena ku barba tin vários sèt di e drachinan akí. Pero kada sorto tin un tipo di balein diferente, por nota esaki na e koló i kantidat di balein.

Si un bayena ku barba ke kome, e ta buska un lugá kaminda tin hopi kos di kome i e ta djis dal un hap grandi di awa di laman ku e kuminda aden. E animalnan tin ploi na garganta ku ta sòru ku ora nan habri nan boka tin un saku grandi ta keda kologá. Asina e por tuma mas awa ku kuminda aden. E awa ku tin den e hap e ta saka afó.



Bo tabata sa ku...?

Si lo bo saka un radiografia di un bayena, lo bo por a mira bou di kashi di repchi algun wesu chikitu lòs ku no ta konektá ku niun otro wesu.

Ta yama e wesunan chikitu akí órgano rudimentario. Nan ta sobrá di loke ántes tabata hep. Ta asina ku probablemente bayena ta originá di un mamífero ku un tempu a kana na tera. Den kurso di evolushon e bestianan a drenta awa i a pèrdè pokopoko pero sigur nan miembronan i na nan lugá nan ala i un rabu a krese. E proseso akí a dura miones di aña.



Boletin informativo Bayena & Dòlfein

Kustumer di biba

Bayena i dòlfein ta pasa henter nan siklo di bida den laman. Nan ta nase den laman, ta krese ei, ta buska nan kuminda den laman, ta haña yu, ta hunga den laman i ta muri den laman.. Algun tipo di dòlfein ta biba den awa dushi di riu, pero mayoria tipo ta biba den awa salu di laman.

Hende tambe ta mamífero, meskos ku bayena i dòlfein. Pero si nos keda largu den laman nos kuero ta haña ploi, nos wowo ta hasi doló di e awa salu i ta bira kòrá i hinchá si nos sambuyá demasiado. Si lo bo wak kueru di un dòlfein òf lo a mishi kuné, e ora ei bo ta mira i sinti ku e ta masha lizu i suave. E kueru a kustumá na bida den laman pa e no haña ploi.

Banda di eseis tin un kapa diki di vèt bou di e kueru ku ta isolá e bestia kontra awa friu di laman. En partikular bayena ku ta landa den laman polar tin un kapa enorme di vèt bou di nan kueru. Ta yama e kapa di vèt akí tambe pòtòpòtò.

Bayena ku djente tin un kurpa di strimlain pa asina nan por move fásil i lihé den awa. Ta pa e motibu ei nan ta un di e mihó landadónan den laman. Nan velosidat i kapasidat pa landa ta pone ku ta fásil pa nan gara nan víktima.

E sentidonan di bayena i dòlfein tambe ta adaptá na bida den laman. Nan no por hole dje bon ei òf no por hole mes. Esei ta pasobra den awa holó kasi no ta plama. Pero tòg no ta kompletamente sigur si e bestianan por hole òf nò. Wowo di bayena ta protehé ku un kapa diki di sleim i banda di eseis tin masha hopi spir chikitu ku ta hala e wowo mand'è pafó òf paden, pa asina e wowo adaptá na preshon i temperatura di awa.

Nan ta asina adaptá pa nan por mira ora nan ta den awa, ku e animal ta miope ora e saka su kabes for di awa. Dòlfein i bayena no tin orea na parti pafó di nan kurpa pero nan tin un órgano sí pa skucha den nan kabes ku por kapta sonido. Probablemente lenga di e animalnan akí ta kapas di pruf sabor.

A base di eksperimento ku nan a hasi ku diferente tipo di dòlfein a bin haña sa ku e bestianan tin preferensia pa sierito tipo di piská. Ta p'esei nos ta kere ku nan ta kapas di pruf kon algu ta smack. E bestianan ta masha sensitivo tambe pa takto. Den laman nan ta frega nan kurpa regular kontra otra pa enfatisá kon nan relashon ku otro ta, Fuera di eseis tin basta indikashon ku nan tin algun sentido kompletamente diferente manera mekanismo pa kompensá preshon di awa di laman, detektor pa midi gravedat, aselerashon, temperatura i kampo magnétiko.





Boletin informativo Bayena & Dòlfein

Eko di lokashon

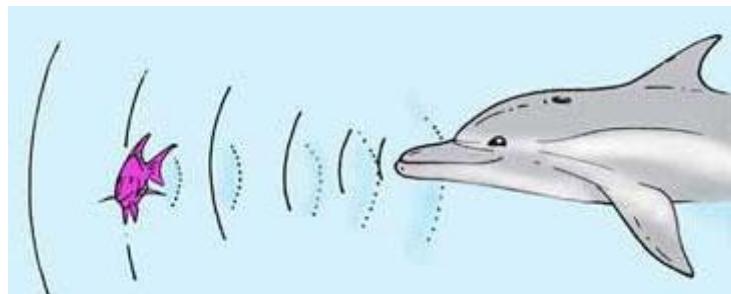
Bayena i dòlfein ta komuniká ku otro via zonido ku ta zona manera skürmentu, òf ta pip, i tambe via señal di flùit. E zonido ultrasónikonan akí por tin un frekuensia masha haltu. Hende no por skucha e zonido ultrasóniko akí.

Un bestia ta transmití un zonido (mayoria biahá ku tono masha haltu) ku ta bai dal kontra un opheto i ta bin bèk. E bestia ta kapta e zonidonan ku a bini bèk por determiná a base di nan e distansia i grandura di e opheto. Dòlfein i bayena ku djente ta hasi uso di esaki.

Ta yama esaki eko di lokashon, como ku e zonido ta bini bèk. Di e forma akí bayena i dòlfein por kalkulá unda tin kuminda, pero tambe sa unda nan i otro dòlfein i bayena ta.

Eko di lokashon (di bestia) i sonar (trahá pa hende) ta usa e mes prinsipio. Prinsipalmente barku submarino ta usa e kos akí.

Si bo lesa e papel ku informashon tokante raton di anochi bo ta siña ku nan tambe ta usa eko di lokashon. .



Het opsporen van een prooi door middel van echolocatie.



E buraku pa spùit

Hopi hende ta kere ku e buraku ku tin riba kabes di bayena i dòlfein ku ta spùit awa ta pa spùit saka e awa ku nan a guli. Esaki no ta bèrdat.

E awa ku e bestianan ta haña den nan boka, ta sali atrobe via di boka. E buraku pa spùit ta saka aire, por konsiderá e awa ku tin riba e buraku komo un sorto di damp. E bestianan tin spir spesial ku ta rondó di e buraku i nan ta kontraé i ta sera e buraku i e pulmonnan tambe ora e bestianan ta sambuyá. Ora nan sali for di awa e animal ta hala rosea pues promé via e buraku pa spùit i ta hala mesora aire aden.





NATUUR MILIEU
EDUCATIE

Boletin informativo Bayena & Dòlfein



Inteligensia

Bayena ta usa nan stèm pa komuniká ku otro. Ku patronchi kompliká i kanto, e mamíferonan akí ta pasa informashon pa otro. Nan ta yama e forma di komuniká akí ‘kanta.’

Probablemente nan tin un nòmber pa yama otro. Sientífikonan a deskubrí esaki despues ku nan a studia diferente grabashon di sonido. A base di esaki a resultá ku kada un di e blèskòpnan ta komuniká na un manera partikular.

E bestianan ta kuminsá nan kombersashon ku un patronchi úniko di zonido. Asina e bayenanan por presentá nan mes òf laga sa ki nòmber nan tin. A deskubrí e mes tipo di konduktá durante un investigashon di konduktá di dòlfein. Durante e investigashon akí la laga e bestianan skucha un fragmento di sonido di un dòlfein ku nan konosé. Manera e dòlfein a reakshoná, por a komprondé ku ta trata di un ‘nòmber.’ Asina a prueba ku serebro di e tipo di bestia akí ta traha di un forma kompliká.

Probablemente nan tin sentimantu tambe di amor i fèrdrit. Por ta asta ku bayena por tin otro emoshon. Pa nos ta difísil pa nos imaginá nos mes eseí. E diferente emoshonnan akí por ta útil pa interakshon sosial.

Emoshon ta un parti importante durante interakshon sosial. Durante nan bida bayena tin kontakto regular ku otro. E ora ei huntu nan ta ta bai buska kuminda, nan ta kuida nan yu, i nan ta bini huntu den temporada di par di par.

Bo tabata sa ku ...?

Bayena ta e bestia di mas grandi ku a yega di biba na mundu i ta na bida ainda.

E ta konosí tambe como Bayena ku ala blou. E machunan por bira un 31 meter largu i e muhénan asta mas grandi ainda: kasi 34 meter largu. Ku un peso di mas o ménos 190.000 kilo e animal akí no ta chikí i e no ta liviano tampoko.

Un yuchi ku a kaba di nase ta kasi 6 meter largu kaba. E bayena akí ta bayena di balein i tin pa e motibu ei yen di kos chikitu pa kome riba su menu manera: plankton, sekat chikitu i kreft masha chikitu.



Boletin informativo Bayena & Dòlfein

Bayena rondó di Kòrsou

Den nos lamannan bo ta haña basta dòlfein i bayena. Mayoria biaha ta bestia ku ta na kaminda pa por ehèmpel Argentina, Estados Unidos, òf viseversa. Òf ta bestia ku ta konsiderá henter region di Karibe como nan teritorio i ta landa regularmente di esun isla pa e otro.



Dòlfein ta keda na un lugá prinsipalmente si tin kuminda, esta piská. No tin dato detayá a base di investigashon profundo, ta grásias na mas tantu tripulante di bapor i opservadó ku nos sa algu di e bestianan den nos awanan.

Bayena ta spùit aire den forma di neblina di nan buraku di spùit. E forma di e nubianan di neblina akí ta diferente pa kada tipo. Un hende ku wowo di trein por mira na e forma di spùit ta kua bayena a hasi eseí. Pero asta pa eksperto eseí no ta fásil tur ora.

Tin biaha por mira neblina di spùit na nortkant. E informashon di mas konfiabel ta bini di barku di Wardakosta, di Marina òf di otro barku ku ta topa e bestianan akí durante nan biahe. Tin biaha ta saka potrèt i a base di eseí nos por konstatá ta di ki tipo ta trata.

Un otro fuente masha importante di informashon ta e kadavernan. Ta sosodé regularmente ku dòlfein i bayena ta muri den laman. Motibu di eseí ta aksidente ora nan dal den bapor, malesa òf behes. Olanan di laman ta manda e kadaver direkshon di kosta kaminda nos ta hañ'ë.

Aki banda bo ta mira kadaver di un blèsklòp na entrada di Parke Kristòf.





NATUUR MILIEU
EDUCATIE

Boletin informativo Bayena & Dòlfein

Mirá rondó di Kòrsou

Bayena Bryde ta un sorto di bayena ku barba ku por bira 14-14,5 meter largu. E bestianan akí ta filtra piská i un kantidat di animal di awa ku no tin vértebra ku nan balein. Ta haña nan den área tropical i suptropical.

Shortfin pilot whale ta un bayena relativamente chikitu ku por bira entre 5,5 en 4,7 meter largu. Nan ta gusta prinsipalmente sekat buladó i ta sambuyá den grupo chikitu pa haña nan. Nan ta bestia sosial i nan por bira basta bieu, probablemente sigur 65 año.

Dwarf sperm whale of blèsklòp di mas chikitu ta kome prinsipalmente sekat di buladó, sekat normal, animal sin vértebra i piská. Nan ta bira mas o ménos 2,7 meter largu. Nan kabes ta parse esun di tribon un tiki.

Humpback whale of bayena ku bultu na lomba ta un bayena ku barba ku por bira sigur 19 meter largu. Nan tin prinsipalmente piská i animal sin vértebra riba nan menú i nan ta fangu nan tin biahá di un forma ingenioso. Nan ta traha manera un reda pa piska ku blas di aire ku nan ta supla saka afó i ta forma un kren rondó di e piskánan òf animalnan sin vértebra. E bestianan ta haña miedu i ta bai grupa serka otro i e ora ei e bayena por hap i guli un kantidat grandi di víktima.



Sperm whale of blèsklòp. E bayena akí ku djente ta esun di mas grandi den su sorto, e tin un kabes partikular ku ta virkant, e bestia por bira sigur 20 meter largu i e ta kome sekat di den laman profundo entre otro sekat gigante ku rabu di flecha. E ta kome piská grandi tambe. Ta haña e animal akí den kasi tur laman i nan ta sambuyá profundo pa haña na víktima.

E dòlfeinnan ku tin menshoná akibou ta kome prinsipalmente piská i bestia sin vertebrá (manera sekat).

Killer whale of orka ta un dòlfein, ta e dòlfein di mas grandi ku tin. Nan no ta kome piská òf sekat so, pero tambe mamífero di laman (kachó di awa, para di awa, pingwino) i tartuga. Por haña nan den tur laman i nan ta forma tur kaminda un famia uní.

Pan-tropical spotted dolphin of dòlfein delegá. Hopi biahá ta nabegante ta mira e dòlfeinnan akí ora nan pa pasa landa na parti dilanti di e bapor i ta bula leu.

Spinner dolphin of dòlfein ku snùit largu. E dòlfein akí ta mas konosí pa e saltonan akrobátiko ku e por hasi.



Boletin informativo Bayena & Dòlfein

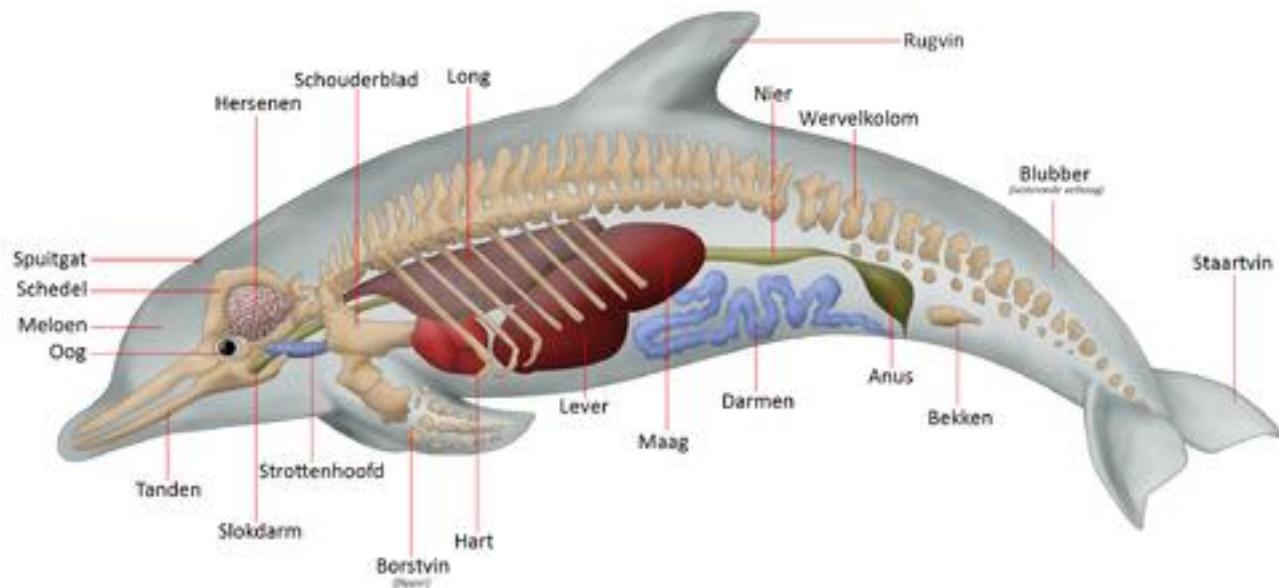
Anatomia

Ya ku bayena i dòlfein ta mamífero, nan figura di kurpa parse esun di nos masha.

Nan tin un skelèt paden di nan kurpa ku wesi di lomba. Ora bo mira e skelèt di nan pa di promé biahá e no ta parse esun di nos, pero si bo wak bon, e skelètnan tin mas kos en komun ku bo ta kere.

E órgananonan interno, ku bo por mira riba e plachi akiriba, otro mamífero tambe tin (pues hende tambe).

Na Marine Education Center na Carmabi Piscadera bo por mira skelèt di un dòlfein.



Bo ke sa mas di bayena i dòlfein?

Wak e ora ei pa buska i haña sa mas di e informashon ku tin akibou.

- Bayena i dòlfein ta bestia di sanger kayente. Esaki ta nifiká ku semper temperatura di nan kurpa ta meskos (temperatura di hende ta mas o ménos 37,5° C).
- Bayena i dòlfein ta pari. Nan tan a bida ora nan haña nan yu (nan no ta pone webu) i nan ta duna nan yu lechi ku lechi di mama. Pero kon nan ta hasi eseí bou di awa?

Pasa bon ora di buska, haña i lesa mas informashon.