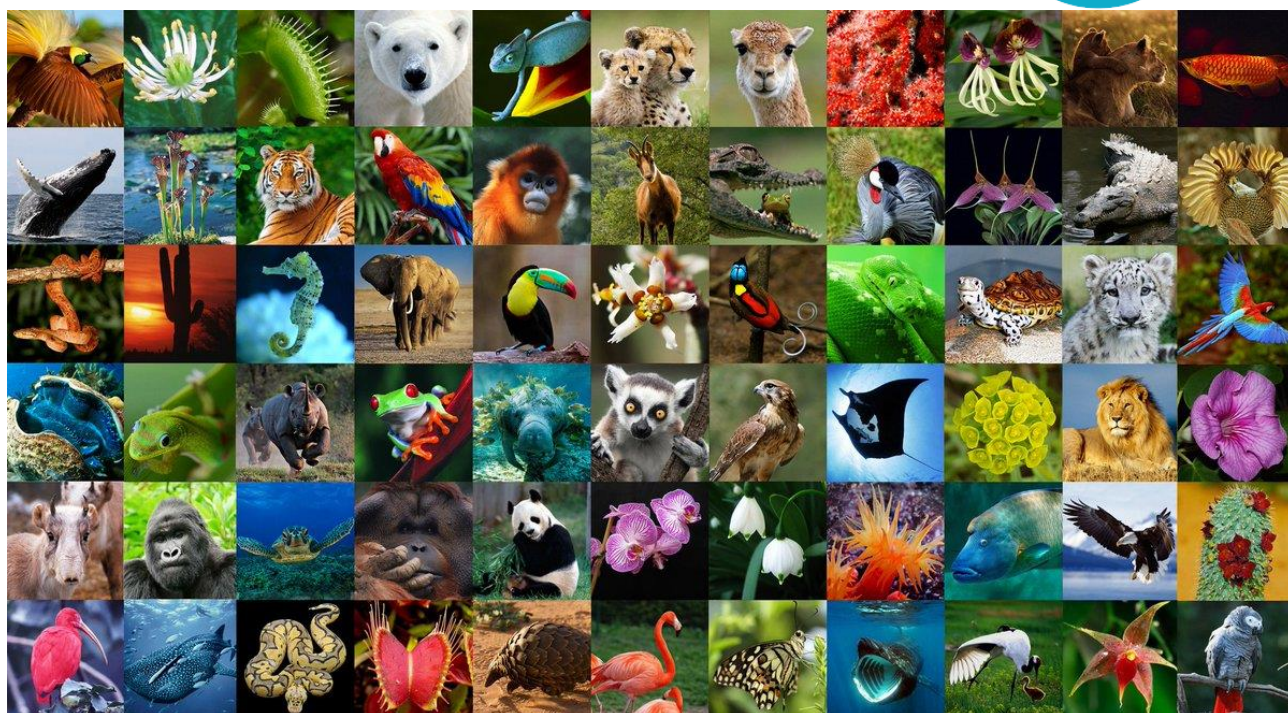




Boletin Informativo reino di animal



Pone organismo na òrdu

Nos konosé mas ku un mión i mei tipo di organismo. Un organismo ta un kriatura bibu i tur e kriaturanan aki nos a ordená den 4 reino. Tin e reino di bakteria, e reino di mata, e reino di beskein i e reino di animal.

E klasifikashon di tur organismo den grupo nos ta yama 'pone na òrdu'.



Mas informashon tokante e departamento NME
(Natuur en Milieu Educatie) di Carmabi bo por
haña riba nos:

Website: www.carmabi-educatie.org

Facebook: [carmabi NME education](https://www.facebook.com/carmabi.NME.education)

Instagram: [carmabi nme](https://www.instagram.com/carmabi_nme)



Nos ta klasifiká e organismonan ku e
mesun karakterístikonan den un grupo.

Un ehèmpel di un karakterístiko di un
animal ta, si e tin pluma òf nò, tin un
skelèt òf nò, òf si e ta pone webu.

Na Kòrsou tambe tin hopi tipo di animal.
Pero dikun e biná di Kòrsou ta un
mamífero, un kakalaka ta un insekto, un
tortuga ta un rèptil? I dikun un araña no
ta un insekto?

Den e boletin informativo aki, nos ta bai
pone hopi animal ku tin na Kòrsou na
òrdu.



Boletin Informativo reino di animal

Klasifikashon di organismo

Ku kada stap nos ta bai repartí e animalnan mas, te ora nos yega na un sorto.

Reino

Ehèmpel: Reino di animal

E organismonan ta wòrdu partí den kuater 'reino': e reino di bakteria, e reino di mata, e reino di beskein i e reino di animal. Pa e klasifikashon aki, a konsiderá e karakterístikonan di sélula di e organismo: e núkleo di sélula, muraya di sélula i e grano di bèrdè di blachi. Pa por wak e sélulanan bo mester di un mikroskop. Asina ta ku mata tin grano di bèrdè di blachi den nan sélula, bakteria no tin núkleo i sélula di animal no tin muraya di sélula.

Departamento

Ehèmpel: Animal vertebrá

Reina di animal ta repartí den diferente departamento. Pa e klasifikashon aki ta mira e skelèt i e simetria (si bo por parti e animal den 2 òf mas pida meskos).

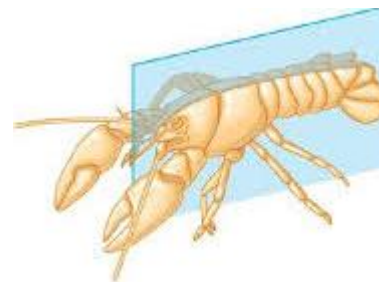
Skelèt:

Tin sierto animal ku no tin skelèt (p.e. medusa òf kòmkòmber di awa), òf un skelèt den su kurpa (skelèt interno manera hende) òf un skelèt na parti pafó di su kurpa (skelèt eksterno manera kangreu).



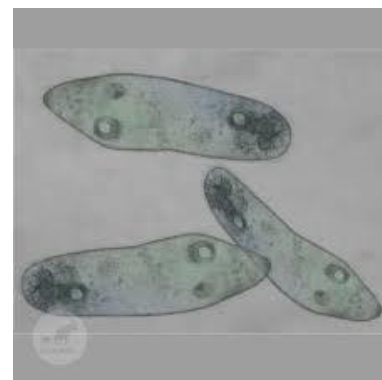
Simetria:

Hopi animal ta simétriko di dos banda. Por ehèmpel, bo por parti un hende of un kangreu den dos pida meskos na un manera so.



Tin animal tambe ku bo por parti na dos pida meskos na diferente manera, manera un strea di laman..

Tin animal ku no ta simétriko, manera animal unisélula.





Boletin Informativo reino di animal

Na e manera aki nos a reparti tur animal konosí i nos ta yega na e sigiente departamentonan:

departamento	skelèt	simetria	ehèmpel
Animal unisékula	Nò	Nò	Paramesio
Spòns	interno	Nò	Spòns
Knidaria (animal ku simetria radial i ku tentákulo)	Nò	multilateral	Medusa
Bichi	Nò	bilateral	Bichi di tera
Animal kurpa moli	eksterno	bilateral	Kokolishi
Artrópodo (animal ku pia segmentá)	eksterno (armadura)	bilateral	Kangreu
Ekinoderma	interno	multilateral	Strea di laman
Animal vétebra	interno	bilateral	Kabritu

Klase

Ehèmpel: **para**

E departamentonan den reino di animal ta repartí den klase. E departamentu animal vétebra por ehèmpel, ta partí den sinku diferente grupo. Pa e klasifikashon aki a mira e kueru, temperature di kurpa, órganu respiratoria i manera di reproducí.

Animal vétebra tur tin wesu di lomba (skelèt interno) i por wòrdu partí den dos parti meskos (simetria bilateral).

Bou e klase animal vétebra ta kai piská, anfíbio, rèptol, para i mamífero.





Boletin Informativo reino di animal

Òrdu

Den departamento di animal vertebra tin e klase di para. Para ta di sanger kayente, tin pulmon, pluma i nan ta pone webu.

Ehèmpel: **Zangvogels**

Pero entre paranan tambe tin diferensia. Tin para ku ta kome insekto, tin ku ta kome nektar di flor óf tin ku ta kome bestia morto manera Warawara.

Esei kier men ku klase tambe por parti den grupo mas chikí, ku nos ta yama òrdu. E klase di paranan por wòrdu partí den un òrdu, ku nos ta yama para ku ta kanta.

Famia

Si nos skohe e 'òrdu di para ku ta kanta' for di tur e òrdunan di para ku tin, nos ta topa nos ku gruponan mas chikí, ku nos ta yama 'famia'. Por ehèmpel tin un famia di Trupial.

Ehèmpel: **Trupial**

Género

Aki na Kòrsou nos konosé Trupial i Trupial Kachó. Tur dos e tiponan aki ta kai bou di e genero di trupial ku nos ta yama 'Icterus'.

Ehèmpel: **trupial i** **trupial kachó**

Sorto

Trupial i Trupial Kachó parse otro. No na nòmber so, pero nan tur dos ta kome fruta i insekto.

Ehèmpel: **Trupial kachó**

Tòg nan ta sorto diferente, pasobra nan no por reproducí ku otro.



Boletin Informativo reino di animal

Bestianan den nos medio ambiente

Departamento di Animal unisélula

Rònt mundu tin animal unisélula. Den reino di mata nos ta yamanan limam den reino di beskein nan yama selula di fermentashon i bakteria semper ta unisélula.

Den reino di animal tin diferente unisélula. Ta ku mikroskop so bo por wak nan, pasobra nan ta maksimamente 0,5 milimeter grandi. Nan ta kome organismo ku ta asta mas chikí: bakteria. Nan ta biba mas tantu den awa.

E animal unisélulanan di mas konosí ta e amuba i e paramesio, pero kasi sigur bo konose e parasit di malaria tambe ku por drenta den bo sanger pa medio di un sangura.



amuba



paramesio



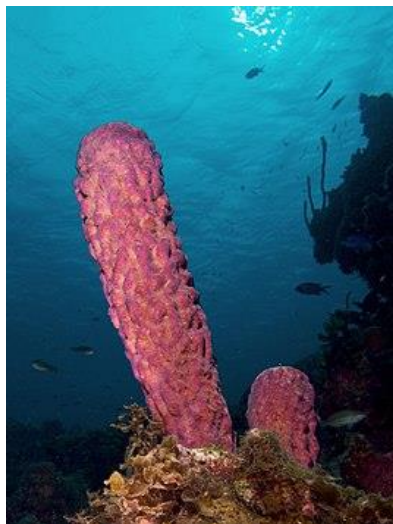
Sangura ku parasite di malaria

Departamento di Spòns

Animal di spòns tin un konstrukshon simpel. Nan ta konsistí di un tubu, ku ta pegá na fondo na un banda. E punta ariba ta habrí. E tubu ta hòl. E tubu tin un skelèt, ku mayoria biaha ta konsistí di yen di angua chikitu ku huntu ta forma nan skelèt. E tubu ta chupa awa dor di su murayanan i ta saka e aw ana e punta ariba. Asina e selulanan di e spons, ku ta den e murayanan di e tubu, ta saka nan kuminda for di e awa.



Boletin Informativo reino di animal



Spòns den nos laman,

Un spòns 'natural' pa baña ku n'é, i naturalmente Spongebob!

Bo Tabata sa...?

Naturalmente, animal no ta tene nan mes na nos reglanan. Tin biaha ku bo ta topa ku un animal ku bo no por klasifiká id una un nòmber mesora, na e manera ku nos a pensa. Asina e Vogelbekdier ku bo ta haña na Australia, ta un animal vértebra, pasobra e tin un wesu di lomba. E parse un mamífero, pasobra e ta duna su yuna lechi. Pero e ta pone webu manera un para, tin un poka manera un patu i un kuero ku kabei. Straño pero prèt si, tòg?

Nos a hasi algun fayo ku dunamentu di nòmber tambe...E ta landa den laman, dus nos a yam'é un piská. Pero un bayena no ta un piská, e ta un mamífero. E ta di sanger kayente, ta haña yu bibu (no ta pone webu manera piská) i e ta duna su yu lechi.



Boletin Informativo reino di animal

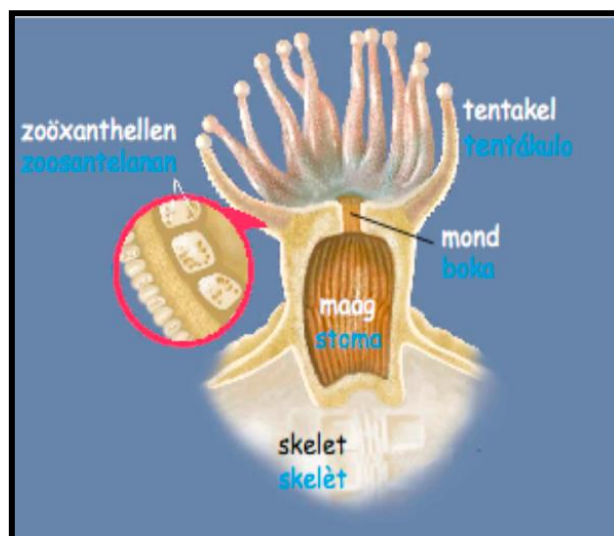
Departamento di Knidaria (tambe konosí komo holtedieren na Hulandes)

Aki na Kòrsou tin hopi animal ku ta kai bou di e departamentu aki. Ora bo bai snorkel den laman, bo ta mira nan tur kaminda: medusa, anemon i koral. Koral ta konsistí di animal chikitu (polip) i nan tambe ta kai bou di e departamentu di Knidaria.

Knidaria òf holtedieren tin ora sa wòrdu yamá neteldieren tambe. Nan ta wòrdu yamá asina pasobra neteldieren na Hulandes ta nifiká un animal ku tin tentákulonnan (netels) ku por hinkabu. E bestianan aki ta formá manera un saku chikitu ku un apertura. Esaki ta su boka, pero su atras (anus) tambe. E apertura ta rondoná ku tengla ku nan ta usa pa kapturá nan víktimanan.



Kuater ehèmpel di Knidaria òf holtedieren



Ehèmpel kon un bestia di koral (polip) ta trahá

Departamento di bichi

Bichi ta organismo largu sin miembro superior (brasa i pia), nan ta simétriko bilateralmente i nan no tin skelèt. Tin di nan ta plat manera bichi di sinta, otronan ta rondo manera bichi di tera.

Bo ta haña nan hopi kaminda, pensa riba tur e bichinan ku un bestia di kas (pushi i kachó) por tin, manera bichi di kurason, bishi askarida i bichi di sinta. Otro bichi ta biba den tera, manera bichi di tera i un bichi chikitu ku nos ta yama un 'nematode'. Pero na Kòrsou nos tin bichi (por ehèmpel kokerworm) den laman tambe!



Boletin Informativo reino di animal



kokerworm



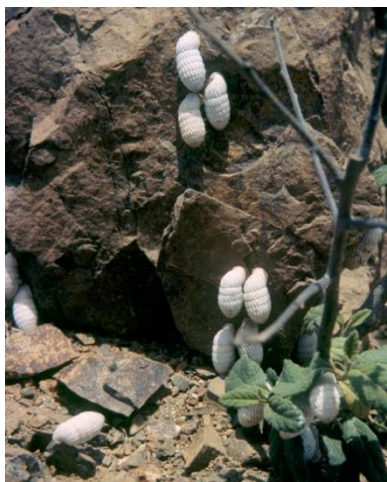
bichi di tera



bichi di sinta

Departemento di animal kurpa moli

Animal kurpa moli ta e grupo di animal ku no tin skelèt. Nos sa bisa tambe animal sin wesu di lomba. Riba tera i den laman nos tin animalnan kurpa moli masha bunita, manera slak, kokolishi i sekat. Hopi biaha nan tin un kasita, kokolishi òf algu paresido den nan kurpa (sepia), manera den kaso di sekat.



Kokolishi di tera na Kòrsou



Karko



Sekat



Boletin Informativo reino di animal

Departamento di Artrópodo (animal ku pia segmentá)

E artrópodonan tin un armadura na parti pafó di nan kurpa, Pa motibu di esaki e bestianan aki por usa nan djòintnan na un manera limitá so. Wak kon un kangreau semper ta move un tiki steif.

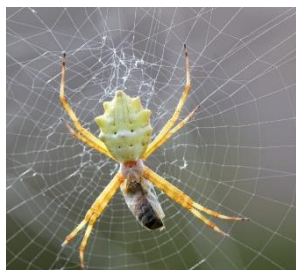
Tin kuater repartishon (klase): insekto, araña, lisimbein i kangreu. Kangreu ta kai bou di kref. Nan tur tin un skelèt eksterno, pero nan tin un otro kantidat di pia. Un araña no ta un insekto, pasobra e tin 8 pia,

insekto



6 pia

araña



8 pia

lisimbein



2 pia kada
segmento

kangreu



10 pia òf mas

Departamentu di Ekinoderma

Ekinoderma hopi biaha ta wòrdu yamá 'stekelhuidigen' tambe, pasobra hopi di e animalnan den e departamentu aki tin spiña ta sali for di nan kueru, manera zeapel. Bo por rekonosé e grupo aki pasobra hopi biaha nan ta simétriko multilateralmente. Ora bo wak, bo por parti un strea di laman na dos pida meskos na 5 diferente manera.

Ekinoderma tin un skelèt interno trahá di kalki.



strea di laman



zeapel



Kòmkòmber di awa



Boletin Informativo reino di animal

Departamto di animalnan vértebra

Esaki ta e animalnan ku un wesu di lomba/skelèt interno i simetria bilateral.

Piská

Sanger friu, kiwa,
webu sin kaska di webu,
kueru tapá ku skama i sleim



Sanger friu, pulmon,
webu sin kaska di webu,
kueru tapá ku sleim

Anfibio

Rèptil

Sanger friu, pulmon,
webu ku un kaska manera di
kueru,
kueru tapá ku skama seku



Sanger kayente, pulmon,
webu ku un kaska di kalki,
kueru tapá ku pluma

Para

Mamífero

Sanger kayente, pulmon,
haña yu
kueru tapá ku kabei





Boletin Informativo reino di animal

Bo tabata sa...?

Pa mucha sabí ku ke sa mas ainda, tin hopi mas informashon, pelikula i plachi pa klùr riba nos wèpsait Òf, mas mihó: bin bishitá nos Marine Education Center na Carmabi Piscadera!

Bo ke sa mas?

Rònt mundu tin animal, for di e mas fondo di laman te e serunan di mas haltu. Wak e prenchi den banda aki!

- Bo konosé e nòmbernan di e bestianan aki?
- Bo sa den kua departamento kada un ta kai?
- Si ta un animal vertebra, bo sa si ta un para, piská, rèptil, anfibio of un mamífero?
- Dikon un bayena no ta un piská, pero un mamífero?
- Kiko ta e diferencia entre webu di un para i webu di un rèptil?
- I kiko ta e diferencia entre un rèptil i un anfibio?

Gosa di sigi buska i lesa tokante nos reino di animal!

