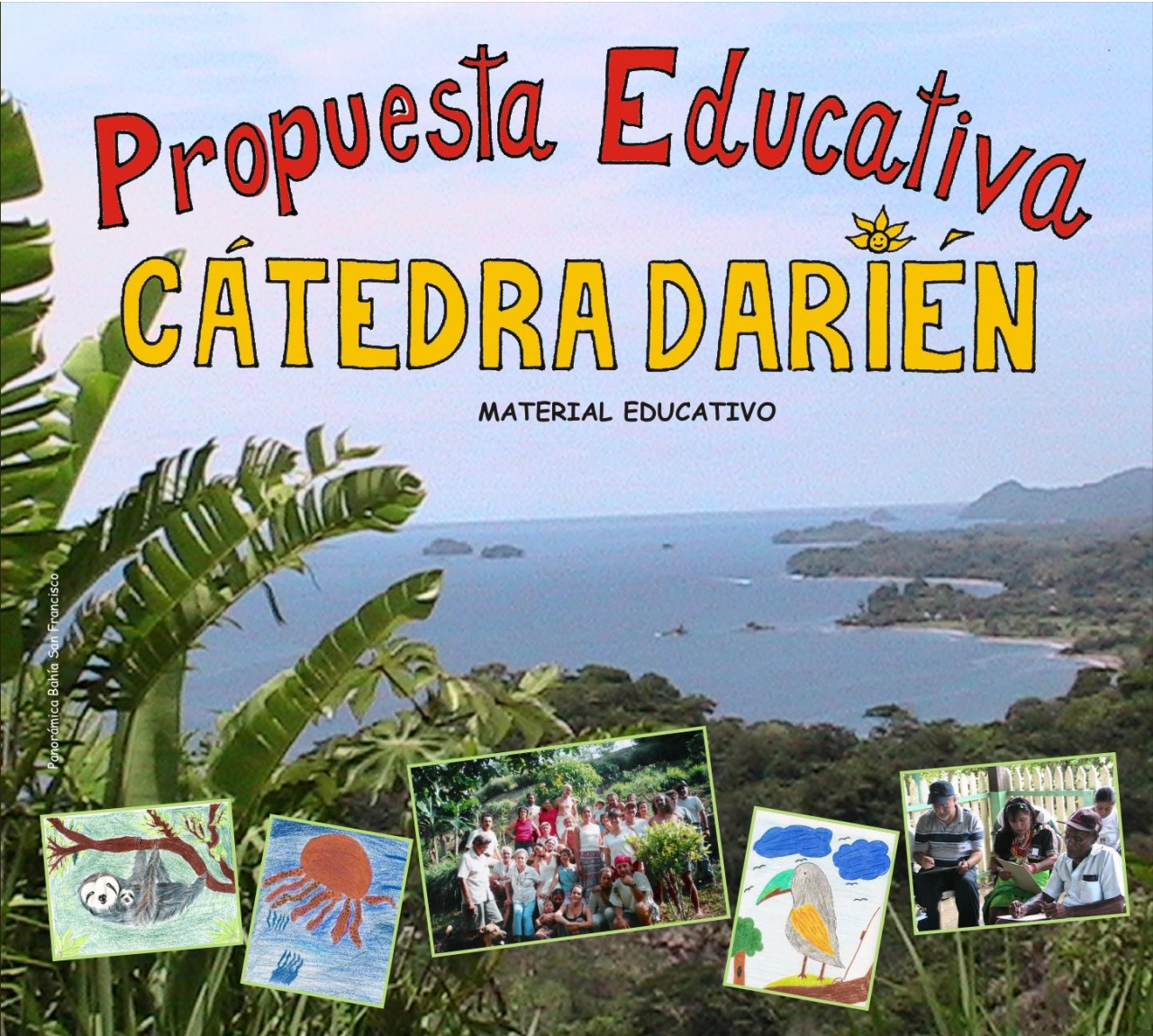




Quebrada Sardí



Propuesta Educativa

CÁTEDRA DARIEN

MATERIAL EDUCATIVO

Parroquia Santa San Francisco



ÍNDICE

Página 3: Presentación

Página 8: Formación de la Tierra y el Darién.

Página 9: La espiral del Tiempo de las culturas del Darién.

Página 10: Mapa.

Página 11: Conservación

Página 12: Juego exploración.

Página 13: Explorando por el Agua.

Página 22: Explorando por el Aire.

Página 33: Explorando por la Tierra.

Página 41: Glosario.

Página 42: Bibliografía y agradecimientos.

UNGANDÍ

ASOCIACIÓN RED REGIONAL DE
RESERVAS NATURALES DE LA
SOCIEDAD CIVIL DEL DARIÉN
CARIBE COLOMBIANO

COMITÉ DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y
COMUNICACIONES

Diseño, textos e ilustraciones: Ana
María Giraldo, Silvia Franco, Marcelo
Ponzzone.

Fotografías: Fundación Ecotrópico,
Fundación Darién, Asociación Ungandí,
Corporación Los Mandibuleros, Jorge
David Higuita.

Diagramación: Camilo Sánchez

Impresión: Litografía ELITE Ltda.



Agradecimientos

A la Vida, por juntarnos y permitirnos compartir aventuras y aprendizajes en nuestro hermoso Darién.

A las niñas y niños de la región, inspiradores y principales destinatarios de sueños y realidades de Amor y Conservación.

A la Junta Directiva y demás asociados de la Red Ungandí, por su confianza y participación en el desarrollo de este proceso.

A los grupos de Hereder@s del Planeta de la Red Ungandí, Semillas de Vida y Marazul, por sus dibujos, canciones, escritos y corazones dispuestos.

A la Fundación Darién por su amistad y apoyo incondicional a la Red Ungandí.

A la Fundación Ecotrópico, por sus aportes económicos y construcción de conocimientos científicos.

Al grupo interétnico de estudio Cátedra Darién, conformado por representantes de Resguardos Indígenas, Territorios colectivos afrocolombianos, instituciones educativas y asociados de Ungandí, por compartir saberes de la región y transmitir a sus comunidades lo aprendido en los encuentros.

A Don Luis Vélez, por su bondad para brindar sus amenos conocimientos históricos de la región.



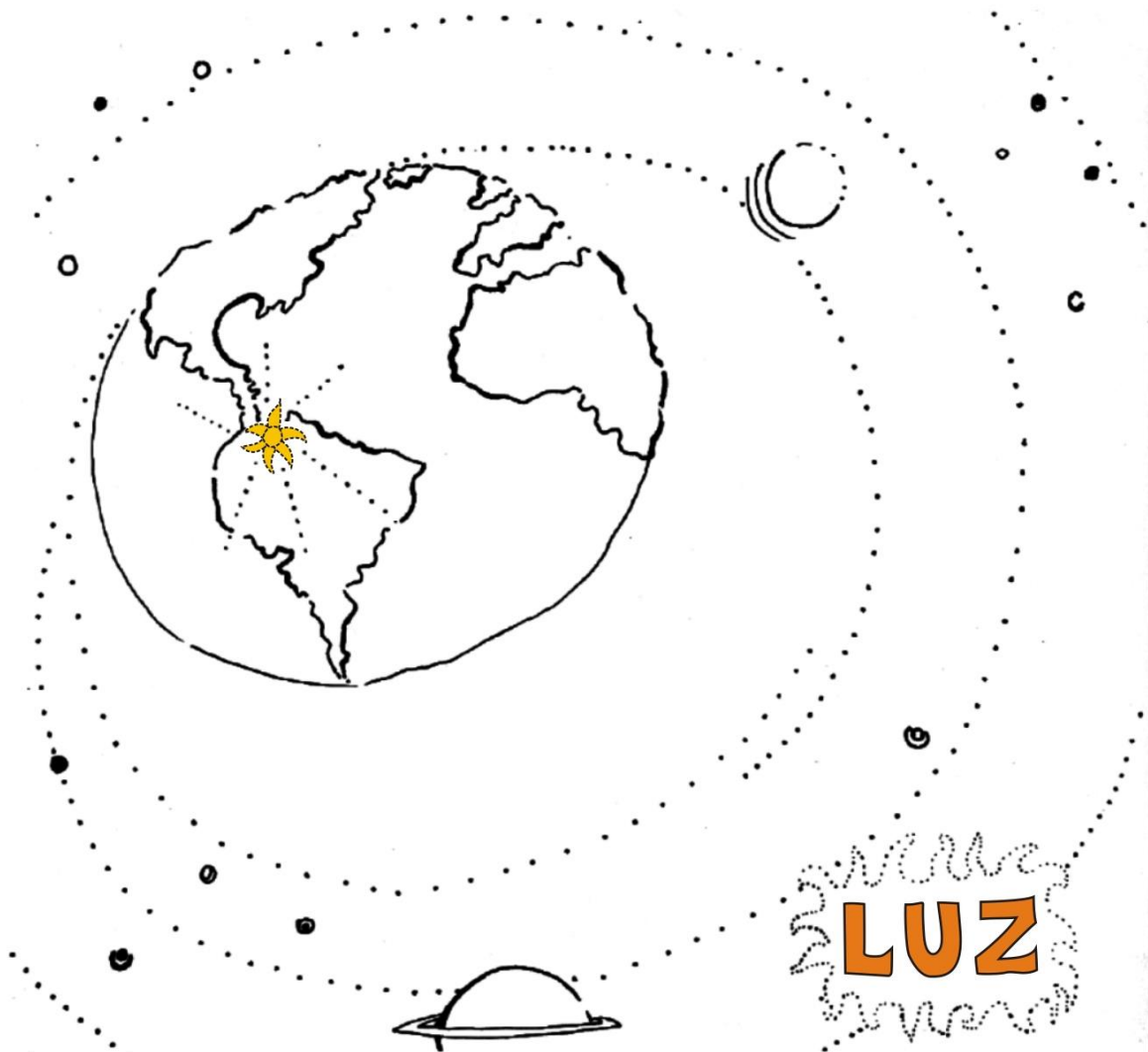
PRESENTACIÓN

Queridas Amigas y amigos: ¡Bienvenidos a la Propuesta Educativa Cátedra Darién! surgida de los sueños, proyectos y pensamientos de la Red Ungandí, que estamos construyendo colectivamente con personas de comunidades indígenas, afrocolombianas y mestizas habitantes de la región darienita.

Esta cartilla es un primer paso para lograr que esta propuesta llegue a todas las comunidades de la zona a través de sus instituciones educativas....
¡Y queremos dar muchos pasos más!

Estamos buscando seres que nos ayuden a hacer realidad el sueño de Conservar para los tiempos venideros, las maravillas y riquezas biológicas, étnicas y culturales de nuestro Darién y de nuestro Planeta Madre, La Tierra.

¿Serás tú uno de esos ayudantes?..... Pues para amar, cuidar y proteger hay que conocer.....Así que te invitamos a esta mágica aventura de conocimiento por nuestra región. ¡Gracias por tu participación! ¡Ahó!



Glosario

BIODIVERSIDAD: Cantidad y variedad de seres vivos que existen en un territorio. Cuanto más conservado esté un territorio, mayor diversidad de Vida tendrá.

ECOSISTEMA: Relación de intercambio que establecen los seres humanos, las plantas, animales y microorganismos entre sí y con su entorno específico. Ejemplos de ecosistemas: ciénagas, ríos, humedales, serranías, etc.

MIGRACIÓN: Es el viaje que realizan ciertos animales entre dos regiones diferentes en una determinada época. Por ejemplo, algunas aves que viven en América del Norte en verano y al llegar el invierno emigran hacia América del Sur, pasando por nuestra región.

GLACIACIÓN: Enfriamiento producido en la Tierra, originado por la acumulación de grandes capas de nieves y hielos que no se derriten y que se extienden desde cada uno de los polos por todo el planeta. Se producen cada muchos miles de años e influyen en el clima de la Tierra.

TERRITORIOS COLECTIVOS NEGROS: Son territorios que la Ley 70 les reconoce a las comunidades negras que habitan en zonas baldías cercanas a los ríos y que viven de acuerdo con sus prácticas tradicionales de producción. Tienen como propósito proteger la identidad cultural y los derechos de las comunidades negras como grupo étnico, garantizando que estas tengan igualdad de oportunidades.

RESGUARDOS INDÍGENAS: Son lugares habitados permanentemente por una comunidad indígena, donde desarrollan sus actividades sociales, económicas y culturales, reconocidos por la ley para que puedan asentarse y vivir de acuerdo a sus tradiciones, preservándose como grupos étnicos y facilitando el mejoramiento de su calidad de vida.

Bibliografía

Memorias del IV Y V encuentro de herederos 2006

Memorias del I II y III Encuentros del grupo interetnico de estudio del Darien. Catedra Darien. 2006

Manual de caracterización de áreas silvestres. Asociación de Desarrollo Comunitario en el Quindío. Fundación Ecologica Reserva Las Mellizas

Catedra de Estudios Afrocolombianos, lineamientos curriculares. Ministerio de Educación Nacional. 2001

Estrategia para la conservación de las Plantas. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt

Memorias Cartografía y Biología de la Conservación para la Planificación Territorial. Reserva Natural El Ciprés. 2002

Medicamentos Indígenas. Gerónimo Pompa. Edición 51 Nuestras Plantas Medicinales. Modulo 5 Fundación Herencia Verde.

Guía para la elaboración de material educativo en comunidades indígenas. Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial de Colombia. 2003

Biblioteca de la recreación y el tiempo libre Tomo 1 y 2. 2000

Enciclopedia juegos para viajes y días de lluvia. Ana Serna Vera. 2001

Enciclopedia Wikipedia, la enciclopedia libre.

Enciclopedia Microsoft Encarta 2005.

Guías de trabajo e informes de monitoreos de aves, mariposas y murciélagos del Darién. Fundación Ecotrópico. 2006.

Juego Boa Arcoiris. Fundación Darién. 2000.

Caja Ecológica 2. Ministerio de Educación Nacional.

Serie Libretas de campo. Conservación Internacional. 2005.



JUEGOS



Y después de este histórico sueño ¡Despertémonos a jugar!

Pinta con color morado el trayecto recorrido por la culebra en el Mapa de Viaje de la Página 12.

Sopa Darién

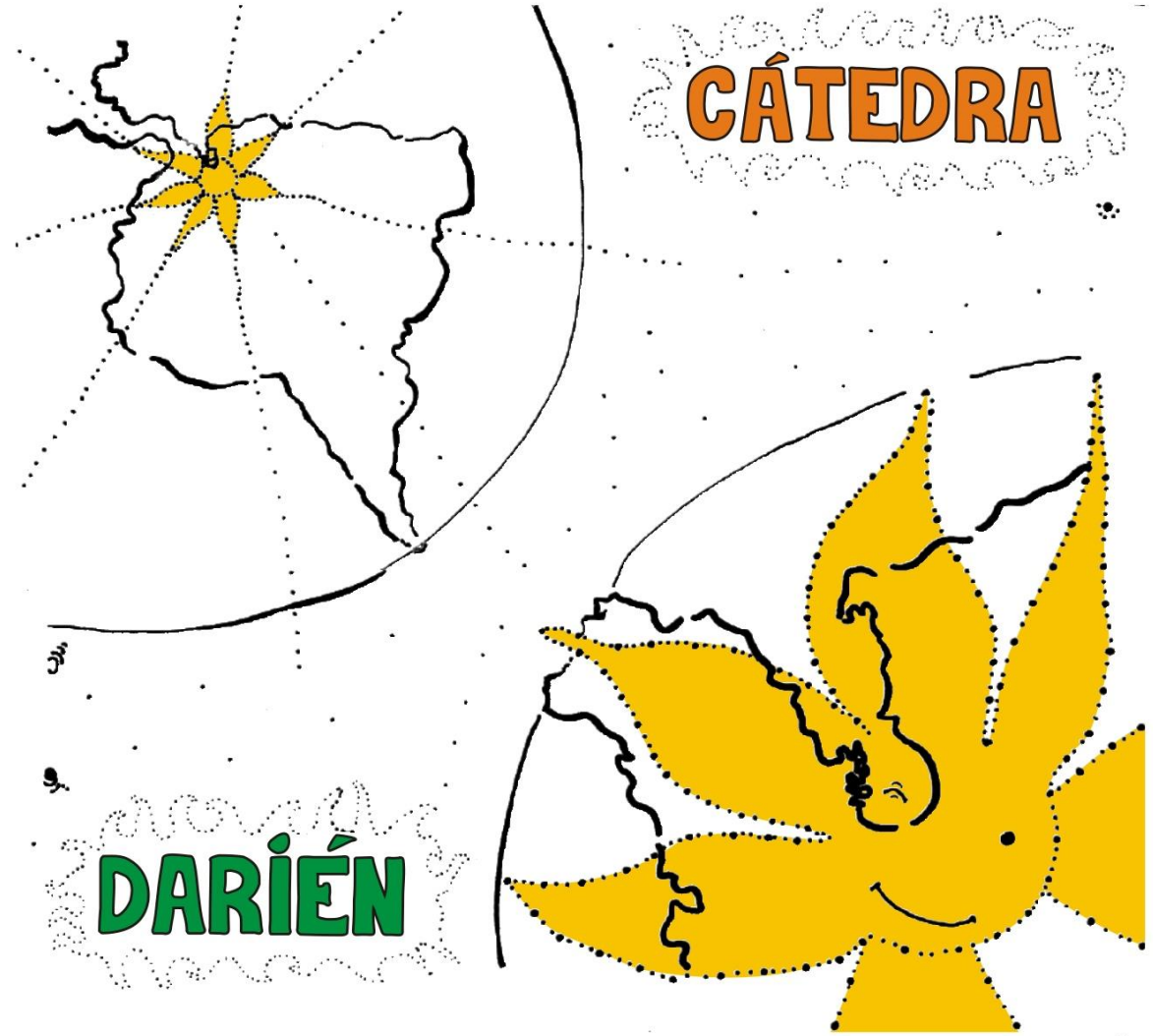
Entre letra y letra de esta sopa de letras hay letras que conforman 22 palabras relacionadas con la región del Darién. Pueden aparecer en forma vertical, horizontal y algunas oblicuamente. Una misma letra puede servir para conformar dos palabras y cada palabra encontrada debes pintarla de diferente color. Encontrarás los nombres de las cabeceras municipales, ríos, serranías, culturas y ecosistemas de la región y algunos otros nombres como Ungandí, Reservas Naturales, Cátedra Darién, Naturaleza y Conservación.

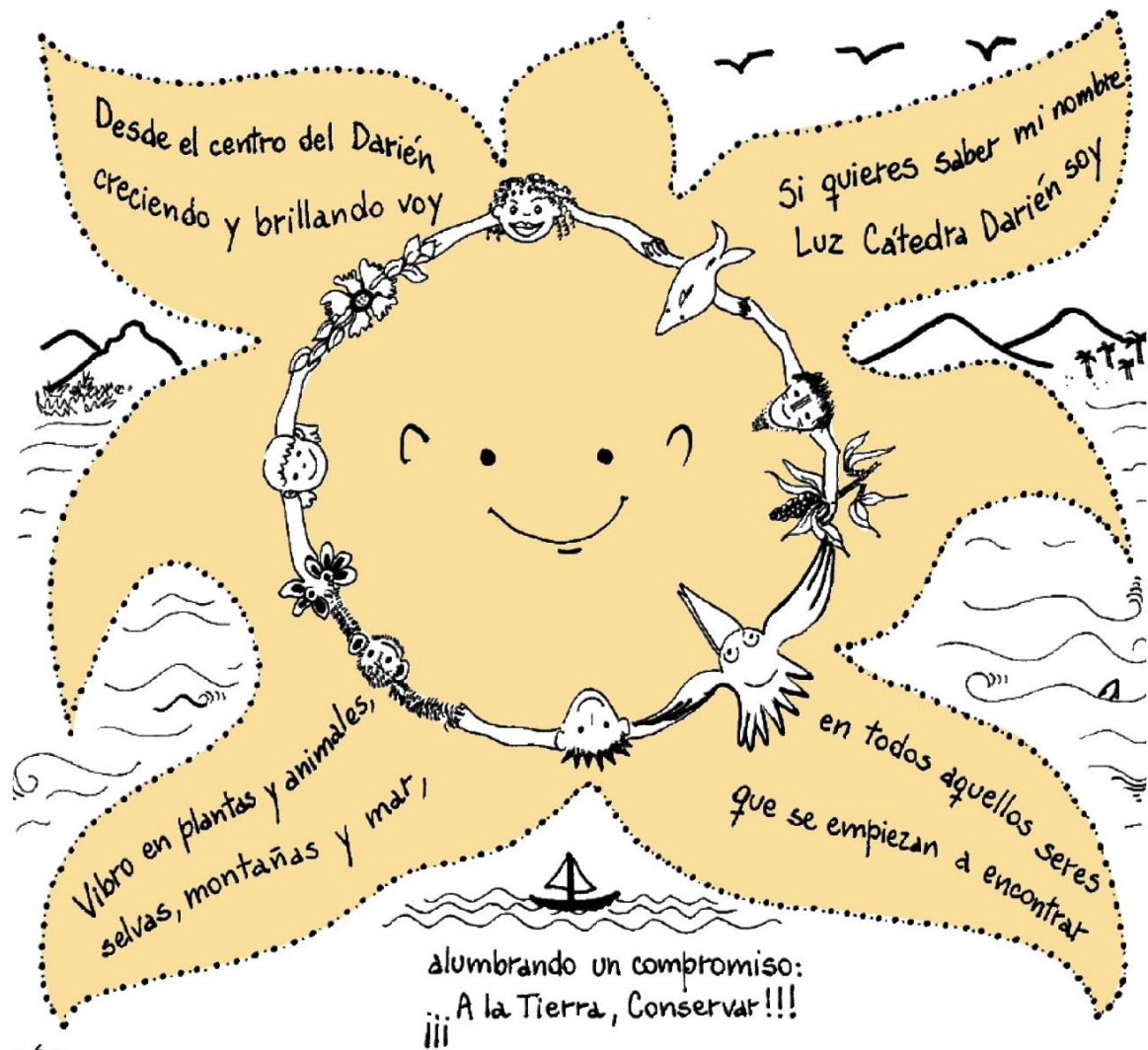
s	r	a	c	i	r	f	c	u	r	i	o	n	m	y	t	v	r	m	e	d
e	t	t	i	a	i	n	i	n	a	v	n	l	e	g	m	n	b	a	c	v
r	g	r	e	f	g	j	n	g	i	c	g	y	s	e	a	a	q	n	g	i
r	h	a	n	r	u	l	y	u	a	m	s	k	t	d	p	t	s	g	o	n
a	j	t	a	o	a	t	i	i	f	t	a	p	i	r	e	u	t	l	l	d
n	k	o	g	c	n	l	g	a	e	s	d	r	z	v	b	r	a	e	f	i
i	l	e	a	o	a	j	t	h	t	u	t	o	o	p	y	a	n	n	o	g
a	ñ	p	n	l	t	h	n	r	e	r	b	m	s	c	f	l	e	j	d	e
d	u	e	c	o	s	y	a	d	g	i	i	g	j	l	t	e	l	c	e	n
e	ñ	h	u	m	e	d	a	l	e	s	t	p	g	b	j	z	a	o	u	a
l	l	m	b	b	f	s	k	a	t	e	b	u	o	s	v	a	i	n	r	s
d	o	r	u	i	f	v	v	n	n	d	t	u	z	g	m	f	h	s	a	n
a	p	a	c	a	n	d	i	f	h	t	g	f	s	j	a	c	j	e	b	h
r	t	i	c	n	b	f	g	y	i	b	v	c	l	v	j	d	a	r	a	r
i	u	e	b	o	a	d	a	s	y	j	a	r	a	h	t	r	i	v	v	t
e	e	l	a	s	z	o	s	b	t	y	g	u	s	s	i	v	b	a	x	u
n	g	h	j	x	v	i	r	f	a	g	l	b	n	z	h	g	c	z	r	
r	e	s	e	r	v	a	s	n	a	t	u	r	a	l	e	s	i	i	j	o
c	a	t	e	d	r	a	d	a	r	i	e	n	x	h	s	t	e	o	i	f
r	v	b	n	y	u	g	a	u	n	g	a	n	d	i	s	a	g	n	u	u

DINÁMICA GRUPAL: AIRE, TIERRA, AGUA

Todos hacemos un círculo y el animador irá señalando a cualquiera de los jugadores, nombrando los elementos: AIRE, TIERRA o AGUA.

Cuando diga AIRE el jugador deberá responder con el nombre de un animal que vuele o una planta aérea, cuando el animador diga TIERRA el jugador debe decir el nombre de un animal o planta terrestre y cuando diga AGUA el jugador dirá el nombre de un animal o vegetal que viva en el agua.





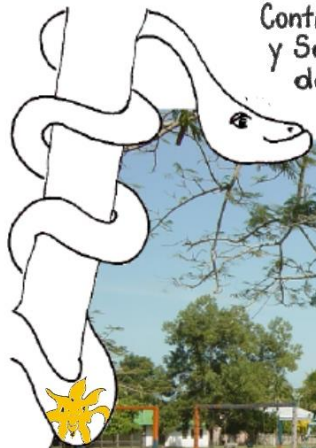
Escuchemos, están cantando una bella tonada...

Soy un hijo de la Tierra,
Mi corazón es una estrella,
Viajo a bordo del espíritu,
Camino a la eternidad.

Soy un niño salvaje
Inocente, libre y silvestre,
Tengo todas las edades,
Mis abuelos viven en mí.

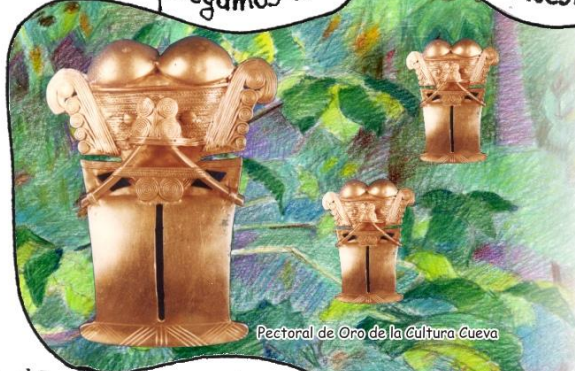
Soy hermano de la nube
Y solo se compartir,
Se que todo es de todos
Y que todo está vivo en mí.

Continuando nuestro camino, nos acercamos a los corregimientos de Gilgal y Santa María La Nueva, fundados por comunidades cordobesas y destacados por su espíritu comunitario. Por aquí cerquita también hay varias Reservas Naturales de la Red Ungandí.



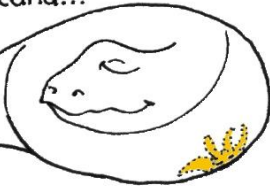
¡Por fin! ¡Llegamos a nuestro destino! Nuestra bella región del Darién era un sitio

poblado, desde miles de años atrás, por comunidades indígenas nativas de América, entre ellas, las Cuevas... Aquí, después de arrebatarles sus tierras, los españoles fundaron a Santa María de la Antigua del Darién, primer pueblo europeo en tierra firme americana...



Pectoral de Oro de la Cultura Cueva

¿Se imaginan como sería ese mundo indígena?... Ensoñémoslo juntos.....



Proceso PRAES

Algunas son profesoras, otras tienen sus Reservas, indios, negros y mestizos, herederos del Planeta, que van uniendo sus voces dando a luz la buena nueva



Asociados a la Red Ungandí



Grupo de Estudio Catedra Darien

Canción Catedral del Darién

Coro:

Andando va, creciendo va
La Catedral del Darién.
Leyenda es, presente es,
futuro y sueño también } Bis



Herederos del Planeta de la Red Ungandí

Es el Darién territorio } Bis
de encantos y de bellezas, } Bis
todos los que lo habitamos } Bis
conservemos sus riquezas } Bis

Coro

Nativos americanos } Bis
negritos, blancos, mestizos } Bis
hermanando corazones } Bis
en un verde compromiso } Bis

Coro

Conservemos selva y bosque, } Bis
oxígeno, agua y amigos, } Bis
conservemos relaciones } Bis
de paz con los seres vivos } Bis

Canción inspirada en una creación de los profesores Marina González, Rudecinda Márquez, Liliana Saldarriaga, Luis Alfredo Banda, Edilma Domicó, Paola Infante.

FORMACIÓN DE LA Y EL DARIÉN



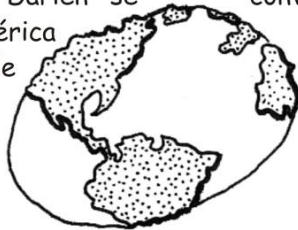
Los estudiosos y científicos calculan y cuentan que la Tierra se formó hace más de cuatro mil millones de años; que hace más de 200 millones de años, los continentes que hoy conocemos formaban uno solo, llamado Pangea, rodeado por un único océano.



Con el correr de los años los continentes se han ido desplazando y separando y durante muchos millones de años, América del Sur fue como una isla.



Hace apenas tres millones y medio de años, al emerger de los mares el istmo de Panamá, volvió a unirse y nuestra región del Darién se convirtió en un puente y corredor biológico que conecta a Sudamérica con Centro y Norteamérica, permitiendo el intercambio de plantas y algunos animales de norte a sur como los búhos, carpinteros y mamíferos y de sur a norte, como colibríes, muchas especies de anfibios, reptiles y otros.



En el transcurso de su evolución, nuestro Planeta Tierra ha tenido en distintas épocas, grandes extensiones cubiertas por los hielos y en esas épocas, la región del Darién por estar ubicada en el trópico, se convirtió en un refugio húmedo, pequeño bosque en el que pudieron sobrevivir muchas especies animales y vegetales, que volvieron a reproducirse al terminar la **glaciación**.

Nuestra región del Darién, por todo esto y su gran **biodiversidad** es un lugar importante y especial de nuestro Planeta Tierra.



La culebra, como todos los reptiles es un animal vertebrado, de piel dura y seca cubierta de escamas, tiene sangre fría y necesita del sol para calentarse. Nace de huevos, es carnívora y puede vivir en casi todos los lugares. No tiene patas, ni párpados, ni orejas, ni tímpano. Cuentan con una lengua alargada y bífida que le sirve para olfatear a sus presas. Algunas, su mordedura es venenosa, pero la mayoría no. No le tengas tanto miedo y ámate a conocerla. Es amiga de las iguanas, las ranas, los lagartos,

En general, los pueblos indígenas viven en mayor armonía con la naturaleza.



En la región del Darién hay Resguardos Indígenas de las etnias Embera, Katío y Tule. Ellos ayudan a Conservar los corredores biológicos, que son también el hogar de las plantas medicinales. Entre estas plantas, hay dos muy importantes para estos pueblos: la jagua y el achiote, con las que se pintan y curan enfermedades.



¿Cómo alivian las medicinas de nuestra Madre Tierra!



Miren, llegamos al Territorio Tradicional Indígena Embera Katío de Eya-kera (aroma de montaña). Los pueblos indígenas siempre han usado las plantas medicinales.

JUEGOS



Pinta con color azul oscuro el trayecto recorrido por la guagua en el Mapa de viaje de la Página 12.

Soy de madera y de cuero y nací para sonar, si manos negras me tocan ia todos pongo a bailar!

Adivinador, Adivina, Adivina, Adivinador:

Primero somos semillas, después raíz, tronco y ramas; adónde estamos nosotros el Agua nunca se acaba, por eso deben sembrarnos a orillas de las quebradas.

En el árbol, verdecita, cuando me rallan, negrita; a las mujeres emberas las pongo todas bonitas cuando se pintan conmigo, fruto y árbol de la Vida

Telita, sobre telita, sobre telita cosida, manos de mujer indígena, las cosen día tras día

Bolsita, junto a latita, junto a cajita podrida, produciendo enfermedades, cortes, rayones y heridas, contaminando las aguas y a nuestra Tierra querida.



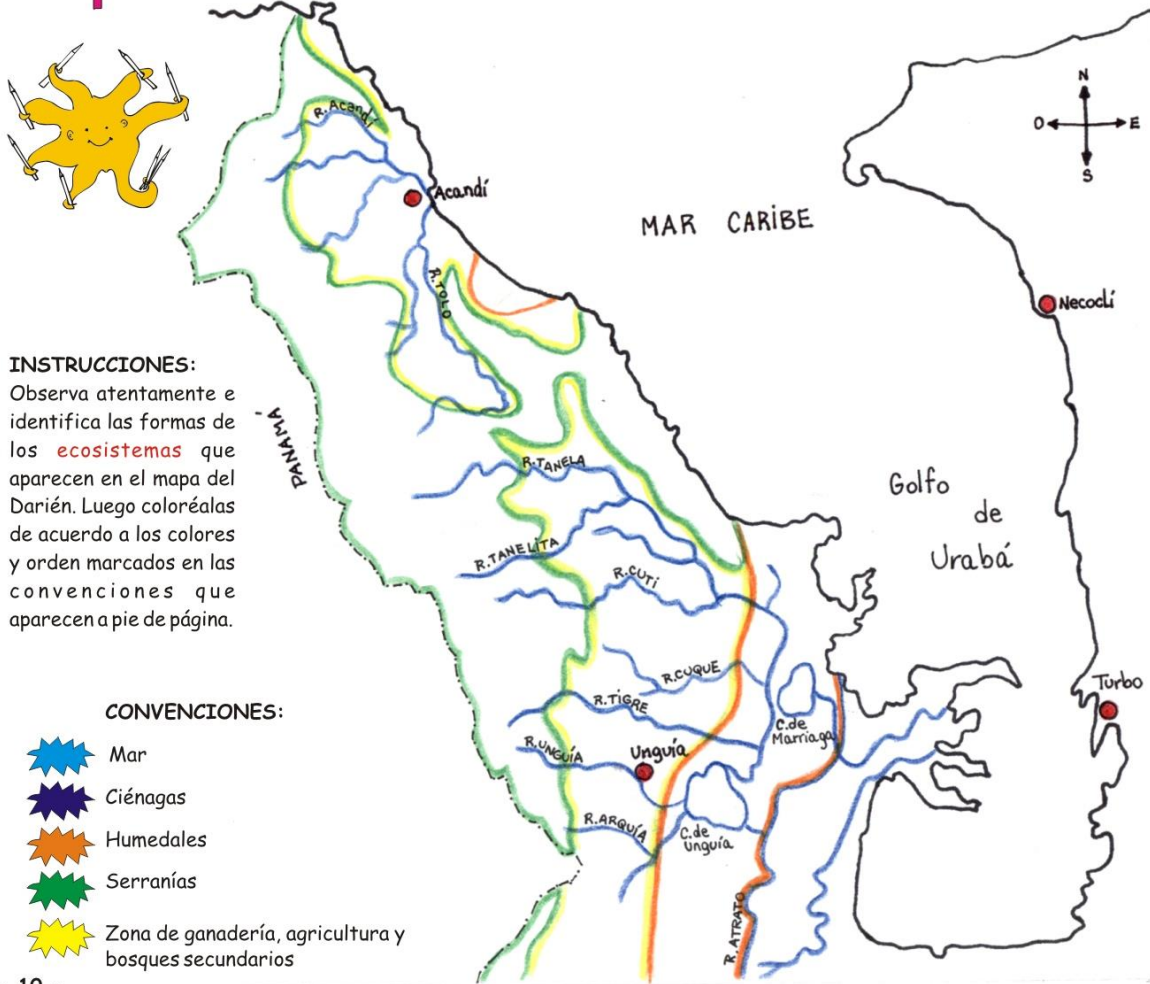
Gracias quaquita, Llego el momento de ir abrazando a Madre Tierra, arrastrándonos con la...








¡A PINTAR LAS FORMAS DE NUESTRO DARIÉN!



INSTRUCCIONES:
 Observa atentamente e identifica las formas de los **ecosistemas** que aparecen en el mapa del Darién. Luego coloréalas de acuerdo a los colores y orden marcados en las convenciones que aparecen a pie de página.



CONVENCIONES:

-  Mar
-  Ciénagas
-  Humedales
-  Serranías
-  Zona de ganadería, agricultura y bosques secundarios



Antes, había plantas medicinales por todos lados, pero ahora se ve puro ganado. Toca andar bastante, hasta el pueblo de Balboa,

donde hay gente que sabe mucho de este tema y ayudan a sanar a las personas enfermas. Y también a los animales! Veán, aquí está la planta que necesitamos.....



Cola de caballo:

es muy diurética, cura enfermedades en los riñones, el hígado, la vejiga, depura la sangre. También baja el colesterol y el ácido úrico. Se usa para inflamaciones, herpes o forúnculos en emplastos y baños y también cura heridas y llagas de todo tipo. Sirve para las hemorroides e inflamaciones en los ojos.



Altamisa o Artemisa:

se utiliza para los dolores de cabeza y neuralgias y en la epilepsia en combinación con azahares de naranjo agrio y raíz y flores de grandilla; provoca y regula la menstruación, el zumo de las hojas cura el paludismo y disuelve los cálculos de los riñones.



Sueda con suedo o Tramontana:

sirve para combatir la diabetes, las afecciones al hígado, riñones y vejiga y tiene otra propiedad grandísima que es para fracturas y hernias internas. Para fracturas se machaca y se le echa un poco de agua y alcohol para que afloje las sustancias curativas y se pone el emplasto con un poquito de sal de un día para el otro, se lo amarra en la parte afectada y en 3 operaciones se sueldan los huesos.



PLANTAS MEDICINALES:

La Naturaleza pone a nuestro servicio una gran cantidad de plantas, árboles y bejucos que nos ayudan a conservar y recuperar nuestra salud. El bosque es una gran "farmacia" a la que podemos acudir en caso de necesidad. Se pueden emplear las hojas, los tallos, los frutos, las flores, las raíces, las cortezas, cada planta tiene su poder curativo. Unas se toman, otras se untan o aplican en partes afectadas. Su uso exige conocimiento y respeto. Las hierbas medicinales se pueden guardar por mucho tiempo. Son nutritivas, limpian y regulan el cuerpo, elevan su energía y estimulan sus defensas. En los bosques húmedos tropicales como el de nuestro Darién, existen una gran cantidad de plantas curativas.

Otras las encontramos también en nuestros hogares y huertos.....¿Cómo es que se llaman éstas?.....



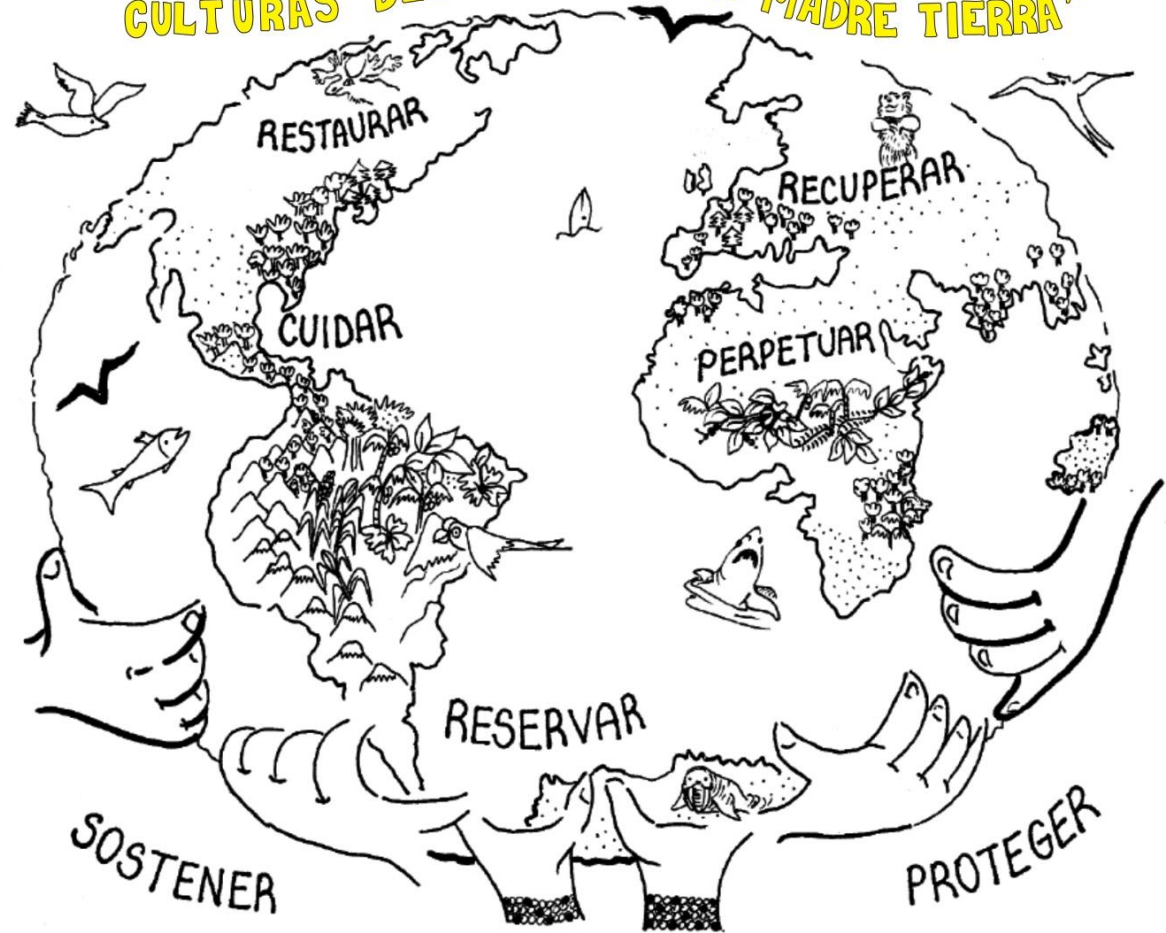
-----:
Tiene hojas ásperas que llegan a medir hasta un metro de longitud, por dos centímetros de ancho, los tallos con el crecimiento se van desnudando en la parte inferior. Se usa para curar y prevenir las caries, gripa y malestares generales, mezclada con otras hiervas cura enfermedades relacionadas con los riñones.

-----:
Muy utilizado como condimento en la alimentación, sirve también para aliviar el dolor de oídos y muelas, picaduras de escorpiones, dolores de cabeza. Ayuda a expulsar gases y lombrices y a combatir el reumatismo.

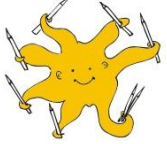
-----:
Es una planta de hojas alargadas que se utiliza en todas sus partes, principalmente sus bulbos y rizomas. Alivia dolencias del estómago, náuseas, diarrea, hemorroides, reumatismos y problemas pulmonares. Es de sabor picante y originaria de Asia.

-----:
Planta oriunda de región tropical y subtropical, tiene hojas carnosas que poseen en su interior un cristal con muchas propiedades curativas. Sirve para las quemaduras de tejido, y para los problemas de las vías respiratorias.

"CONSERVEMOS LA VIDA DE LAS PLANTAS ANIMALES Y CULTURAS DEL DARIÉN Y LA MADRE TIERRA"



¡EXPLORANDO LA FANTASTICA BIODIVERSIDAD DEL DARIÉN!!!



INSTRUCCIONES:

¡Bienvenidos amigos y amigas a este mágico viaje por el Darién!
¡Acompañenme!







Vamos a hacer un recorrido para conocer plantas, animales y culturas de nuestra región.

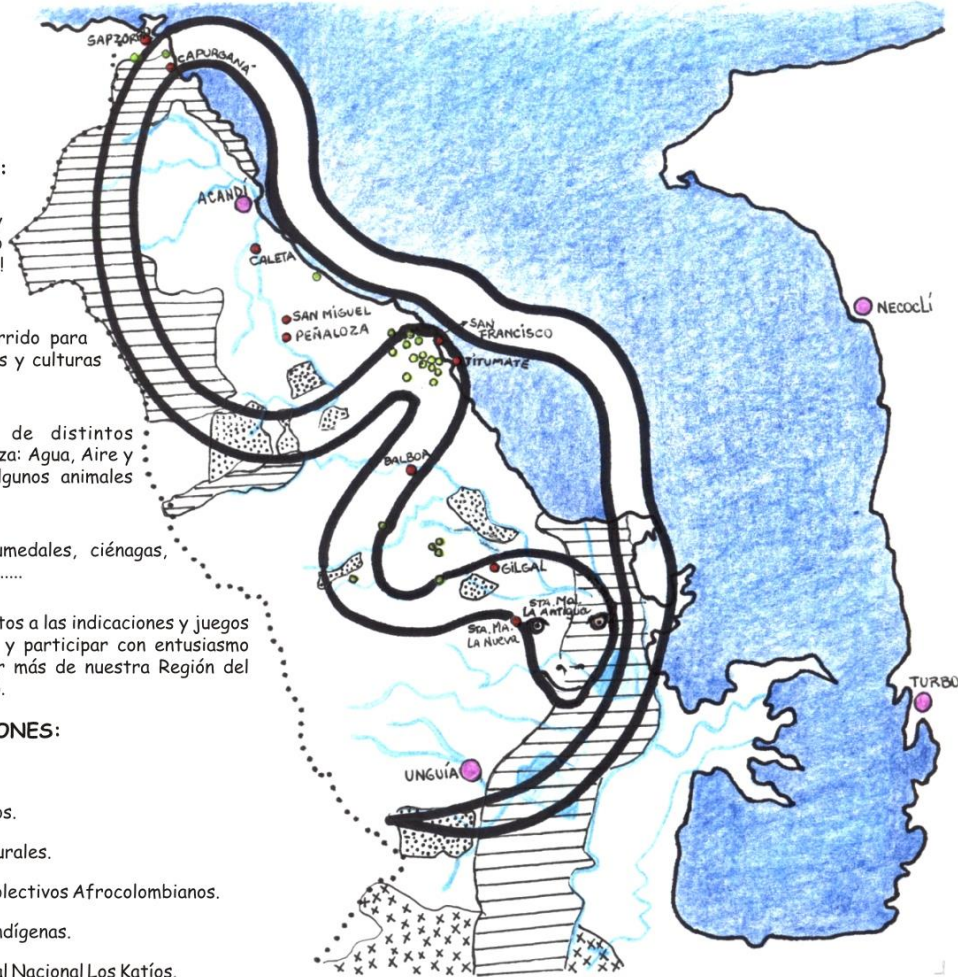
Viajaremos a través de distintos elementos de la naturaleza: Agua, Aire y Tierra, ayudados por algunos animales que habitan en ellos.

Pasaremos por ríos, humedales, ciénagas, golfo, bosques, serranías.....

Debemos estar muy atentos a las indicaciones y juegos que iremos encontrando y participar con entusiasmo para aprender y conocer más de nuestra Región del Darién Caribe Colombiano.

CONVENCIONES:

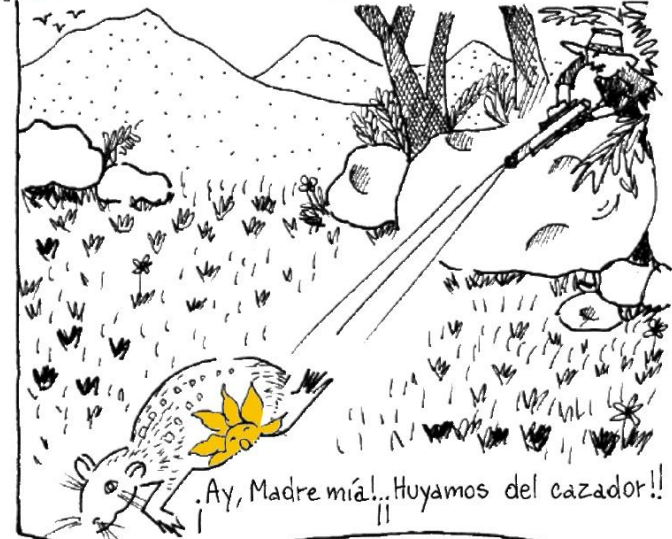
-  Municipios
-  Corregimientos.
-  Reservas Naturales.
-  Territorios Colectivos Afrocolombianos.
-  Resguardos Indígenas.
-  Parque Natural Nacional Los Katíos.



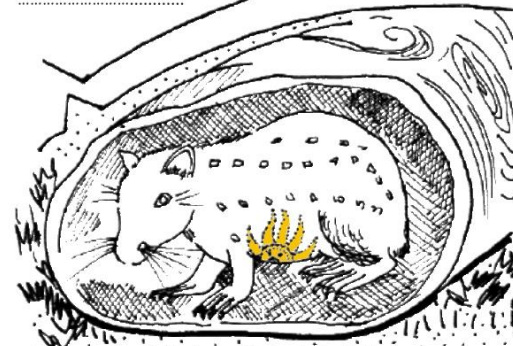
¡EXPLORANDO POR LA TIERRA!



Es uno de los roedores de mayor tamaño en el mundo. Es un animal nocturno, terrestre y solitario. Se alimenta de las frutas que caen de los árboles y de algunos tubérculos. En época de apareamiento vive en parejas monógamas y estables. Es un importante dispersor de semillas. Sirve de alimento a grandes carnívoros del bosque y es una de las piezas más buscadas por el cazador de subsistencia, debido a la exquisitez de su carne y a la facilidad con que se puede cazar. Sus amigos son el puercoespín, el chigüiro, el armadillo, la chucha,



..Ay, Madre mía!.. Huyamos del cazador!!



Nos salvamos de las balas pero no de la quebradura, ay, ay, ay!



Suerte que en el monte hay unas planticas que nos pueden ayudar a aliviar los dolores...



JUEGOS



Descubre y escribe el nombre de los frutos dibujados por algunas herederas y herederos de la Red Ungandí. En una hoja aparte escribe los nombres de otros frutos y animales de la región que se alimentan de ellas y animate a dibujar alguna fruta o animal de los que has nombrado.



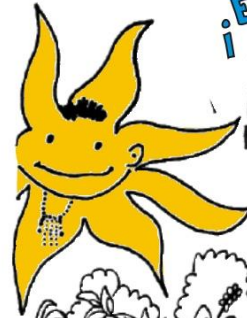
DINÁMICA GRUPAL: DANZANDO CON EL AIRE

Necesitamos globos o bombas de caucho que llenaremos con aire, luego lo cerramos con un nudo, buscamos un o una compañera para formar pareja. Se pone entre el medio de la pareja la bomba y van moviéndose sin dejarla caer, sosteniéndola con los brazos, las espaldas, las caderas, las piernas, las cabezas, los pechos, etc.

Al comenzar a sonar la música la pareja sigue danzando evitando que caiga el globo. Se deben realizar movimientos coordinados y de desplazamiento por el espacio, llevando los diferentes ritmos musicales que se irán escuchando. Seguimos moviéndonos con todo el cuerpo. Las parejas que dejen caer la bomba por segunda vez durante el baile, van saliendo del juego, animando a las que quedan. El animador junto con las parejas eliminadas serán los que decidan cual es la pareja que mejor danzó.



¡EXPLORANDO POR EL AGUA! ¡A explorar se ha dicho!
¡Comenzamos nuestro recorrido en el Resguardo Indígena Tule de Arquía, el pueblo que dice haberse originado en el Cerro Takarkuna (en lengua tule, Yal: cerro, Takar: heliconia tacana, Kun: abundante), la mayor montaña de la Serranía del Darién... Es un día como cualquier otro... ¿Quién me ayudara a viajar por el Agua?.....



¡Aquí vamos, mis amigos y amigas! En el interior del...



Nombre científico: (Prochilodus reticulatus magdaleneae)
 El bocachico tiene su ciclo de vida en la ciénaga y en el río. Viaja hasta las partes altas de los ríos para desovar y cuando nacen, las larvas se transportan por las corrientes de agua hasta las ciénagas, donde se alimentan y crecen; para reproducirse y mantenerse como especie necesita de la migración. Es un gran alimento para las comunidades de río. Algunos de sus amigos son el róbalo, el manatí, los caimanes,

Nadando por el Río Arquía, llegamos a la Ciénaga de Unguía



UNGUÍA: es uno de los 2 municipios de la región del Darién Caribe. Tiene aproximadamente 10.000 habitantes de culturas indígenas, negras y mestizas, dedicadas cada una a distintas actividades económicas, entre las que se destacan la ganadería, la extracción de madera, el turismo, el comercio, la pesca y la agricultura. Está conformado por los corregimientos de Titumate, Balboa, Gilgal y Santa María la Nueva. En su territorio existen los resguardos indígenas Tule de Arquía y Embera Katío de Tumurrulá, Citará, Ziparadó y Cuti y el Territorio Tradicional Embera Katío de Eya-kerá. También el Consejo Mayor de Comunidades negras del Bajo Atrato.

JUEGOS



Pinta con colores verde y azul claro los trayectos recorridos por la mariposa y el murciélago en el Mapa de Viaje de la Página 12.

CRUCIDARIÉN:

Averigua y completa las definiciones y luego coloca las respuestas en el orden señalado sobre los puntos suspensivos para formar la frase del final.

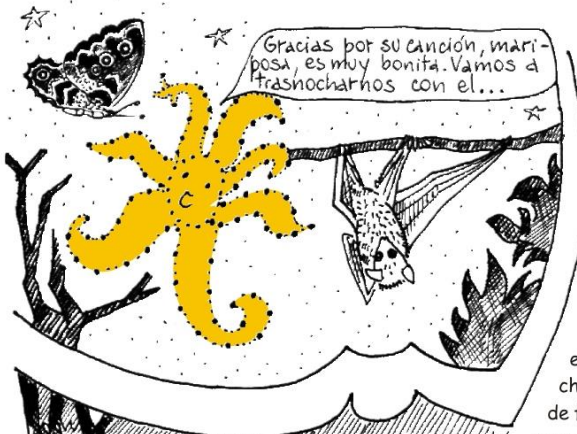
	1)	C						
	2)	O						
	3)	N						
4)		S						
5)		E						
	6)	R						
	7)	V						
	8)	A						
9)		R						

Definiciones:

- 1). Estar atentos a algo o a alguien. Atender, proteger, tratar con cariño.
- 2). Órgano del cuerpo humano situado en el pecho, que late, late y late.
- 3). Seres que habitan los bosques, las aguas, el aire; algunos son amigos de los hombres, aunque éste los maltrate o se los coma.
- 4). Dan flores de mil colores y curan enfermedades, se riegan por todas partes para darnos sus bondades.
- 5). Tienen hojas y no son cuadernos, viven parados y no se cansan.
- 6). Todos los que somos y existimos.
- 7). Andar por los aires impulsados por el viento.
- 8). Fuerza maravillosa, creativa y única que nace del corazón.
- 9). Planeta que habitamos.

Tratemos de
 con el los las y a todos los para poder como las aves, impulsadas por el de Nuestra Madre





Gracias por su canción, mariposa, es muy bonita. Vamos a trasnocharnos con el...



Es el único mamífero que puede volar. Tiene muy buena vista, excelente olfato y una prolongación en la nariz llamada hoja nasal, que junto con las orejas le sirven de radar y le ayudan a esquivar obstáculos y encontrar sus presas, a través del eco de chillidos agudos producidos por él mismo. Se alimenta principalmente de frutos, insectos y néctar y también de polen, peces, hojas, ranas y pequeños roedores. De las 178 especies reportadas en Colombia solo 3 se alimentan de sangre. Es un gran polinizador, dispersor de semillas, controlador de insectos y plagas. Es amigo de búhos, lechuzas, serpientes,



Volamos hacia Titumate, en el centro de la noche. Cuentan que por aquí se embarca el ganado y las maderas, les gusta pescar y reciben muchos turistas.

Siguiendo por Caño Largo encontramos la Ciénaga de Marriaga. Las ciénagas son sitios de aguas poco profundas, pobladas de plantas y aves acuáticas, a los que muchas especies de peces utilizan como nido para comenzar la Vida. Funcionan como esponjas, evitan inundaciones



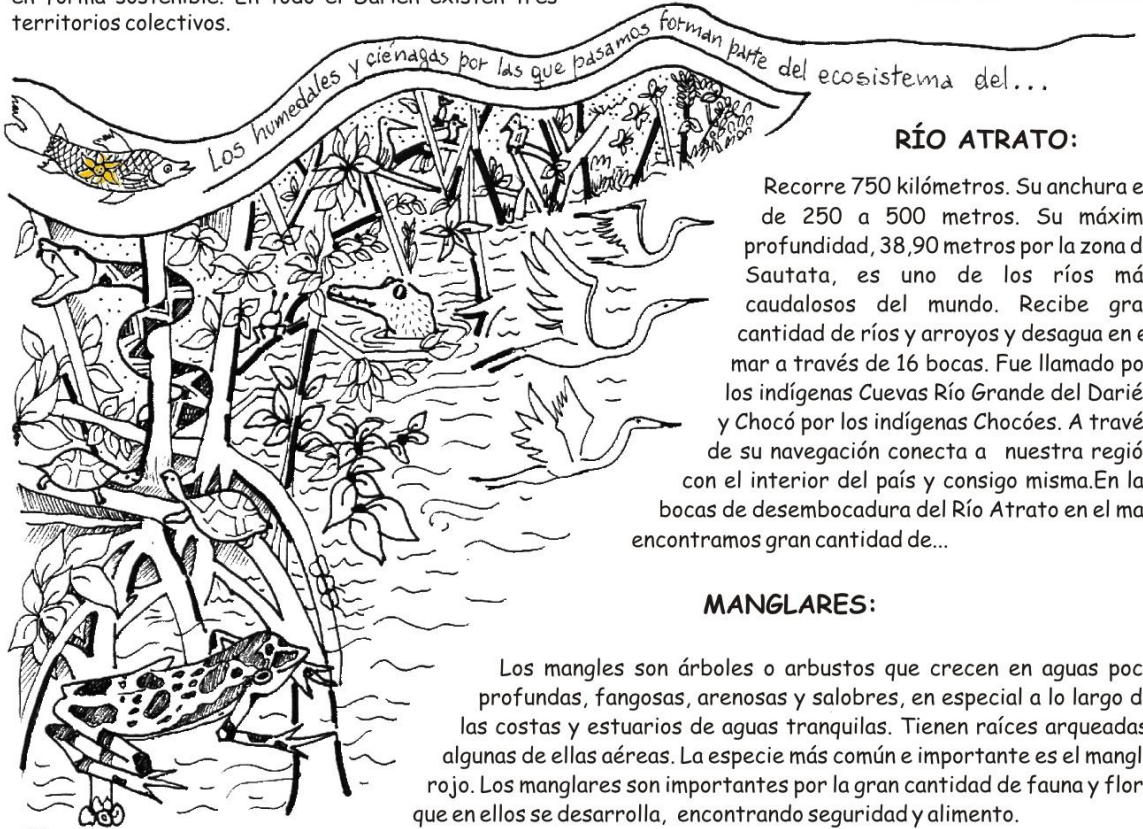
Vamos a componer una canción que vaya dedicada sobre el Agua. Es por eso que nuestra Agua es un beneficio para el hombre, porque sin el Agua no vivimos y no estaríamos en este mundo.



La Ciénaga de Marriaga está habitada en sus alrededores por poblaciones afrodescendientes, gente de agua, amantes del juego, la música y la pesca, que intercambian alimentos con sus vecinos.

**COMUNIDADES NEGRAS
Y TERRITORIOS COLECTIVOS:**

Estas poblaciones afrodescendientes actualmente están organizadas en territorios colectivos enmarcados en la ley 70 del año 1993, que los reconoce como minorías étnicas y les otorga la posibilidad de tener un territorio propio para habitar, Conservar y aprovechar en forma sostenible. En todo el Darién existen tres territorios colectivos.



RÍO ATRATO:

Recorre 750 kilómetros. Su anchura es de 250 a 500 metros. Su máxima profundidad, 38,90 metros por la zona de Sautata, es uno de los ríos más caudalosos del mundo. Recibe gran cantidad de ríos y arroyos y desagua en el mar a través de 16 bocas. Fue llamado por los indígenas Cuevas Río Grande del Darién y Chocó por los indígenas Chocóes. A través de su navegación conecta a nuestra región con el interior del país y consigo misma. En las bocas de desembocadura del Río Atrato en el mar encontramos gran cantidad de...

MANGLARES:

Los mangles son árboles o arbustos que crecen en aguas poco profundas, fangosas, arenosas y salobres, en especial a lo largo de las costas y estuarios de aguas tranquilas. Tienen raíces arqueadas, algunas de ellas aéreas. La especie más común e importante es el mangle rojo. Los mangles son importantes por la gran cantidad de fauna y flora que en ellos se desarrolla, encontrando seguridad y alimento.



LA MARIPOSA DE UGANDÍ

Maripositas hay muchas
Grandes y chiquitas, de todo color.
Pero ninguna tan linda
como la que ví en Urabá y el Chocó.

Es azulita de un lado y del otro lado no,
es turquesita de un lado y del otro lado no.

Con sus alitas grandotas
ella es una nota de luz y color,
aleteando en la quebrada
es una pincelada especial del Creador.

OOOOÓ, maripositas del Chocó
AAA, mariposita de Urabá
EeE, mariposita del Darién
III, la mariposa de Ungandí.

Yo le ha visto en otros lados,
en otras regiones de nuestro país,
pero en ningún sitio luce
tan bella y hermosa como por aquí.

No es azulita de un lado, más del otro lado si,
ni es turquesita de un lado pero del otro que si.
Sus dos alitas enormes
son un uniforme de gala sin par,
si la encuentras en el monte
te cambia las penas por felicidad.

AAAAÁ, mariposita de Urabá
OOO, mariposita del Chocó
EEE, mariposita del Darién
III, la mariposa de Ungandí

Y ahorita todos juntos
conmigo tienen que cantar.
con A

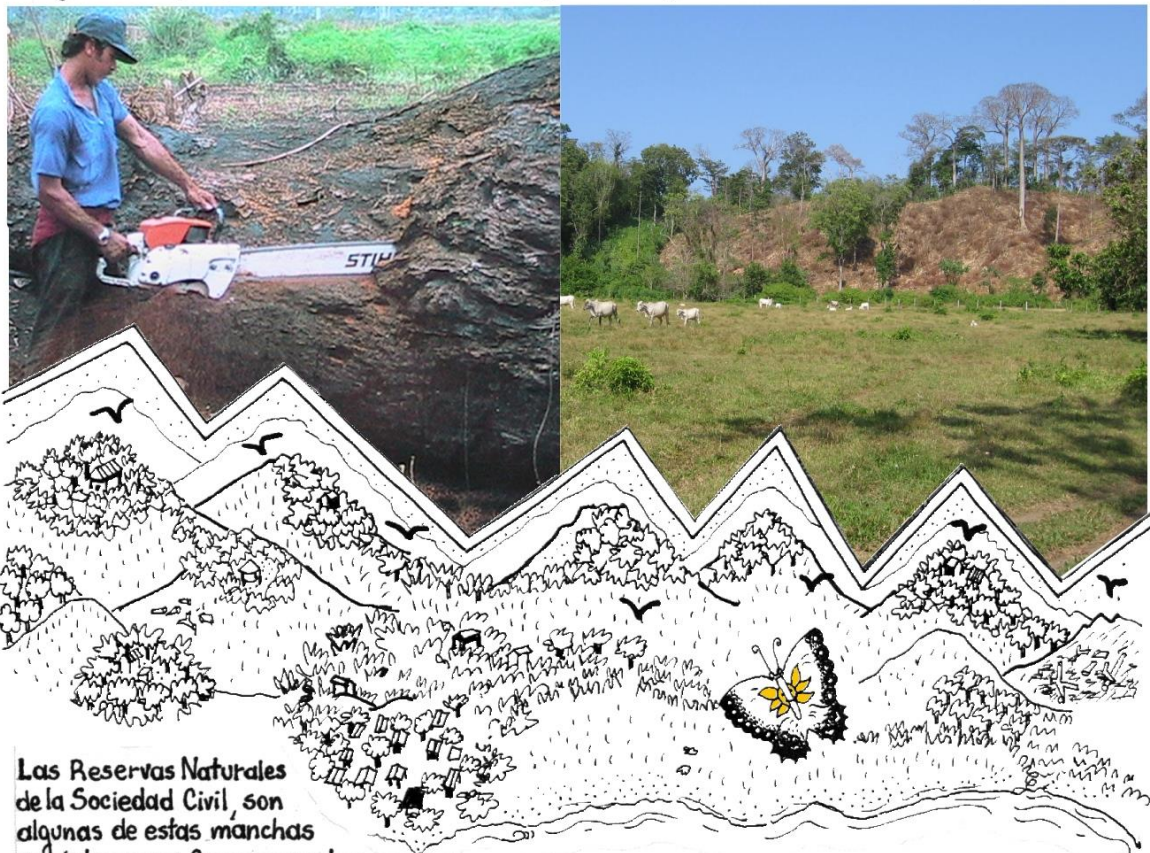
AAAAAAA, AAAAAA,
La marapasa, la marapasa de Urabá.
EEEEEE, EEEEEEE

Le merepese, le merepese del Darién.
IIIIIII, IIIIIIII,

Li miripisi, li miripisi de Ungandí.
OOOOOOO, OOOOOOO,

Lo moroposo, lo moroposo del Chocó
UUUUUUU, UUUUUUU,
Lu murupusu, lu murupusu que conoces tú,
La mariposa, la mariposa que conoces tú.

Hasta la llegada de los españoles a América, todo el Darién era un único y gran corredor biológico. Hoy, con la devastación del territorio, las tumbas y quemas para ganadería, agricultura y explotación de madera, solo quedan algunas manchas de esa gran selva.



Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil, son algunas de estas manchas y existen para Conservar los corredores en los que las plantas y animales viven y se reproducen. Muchas Reservas de la Red Ungandí están cerca de Trigáná y San Francisco, sobre la S. de Tripogadí, pegadita a la costa del mar.



JUEGOS



Pinta con color rosado el trayecto recorrido por el Bocachico en el mapa de Viaje de la página 12.

Completa las palabras colocando agua sobre las rayitas.

_ _ _ _ C A T E
 E N _ _ _ _ C E R O
 P A R _ _ _ _ J _ _ _
 _ _ _ _ S _ _ _ N T A R
 G U _ _ _ _ P A N E L A
 Z _ _ _ _ N _ _ _ M A L A

CANCIÓN DEL AGUA

Yo te quiero confesar que te necesito tanto,
Que sin ti no puedo estar, yo te juro que no aguanto,
Y te quiero decir, que lo sepa el mundo entero,
que si estás lejos de mí es verdad que yo me muero.

Coro:

Agua para la Tierra,
Agua para la Vida,
Agüita para la siembra,
Para sanar las heridas.

¡Qué tristeza, qué pesar! Cuando veo a mis hermanos
tu abundancia malgastar, tu vitalidad dañando.....
No sé que vamos hacer dentro de unos pocos años,
Sin poder de ti beber, sin comprender tu milagro.

Coro

De la fuente al manantial, del nevado hasta los mares,
Ojalá la Humanidad bendijera tus bondades
y te subiera al altar de la misma Diosa Madre
pa'volvete a venerar y de corazón cantarte:

Agua, yo te quiero
Agüita, sin ti me muero.
Los humanos te adoramos
Y juntos nos comprometemos
A devolver tu pureza,
A recuperar la nuestra,
a mirarnos en tu espejo,
a brillar nuestro reflejo.

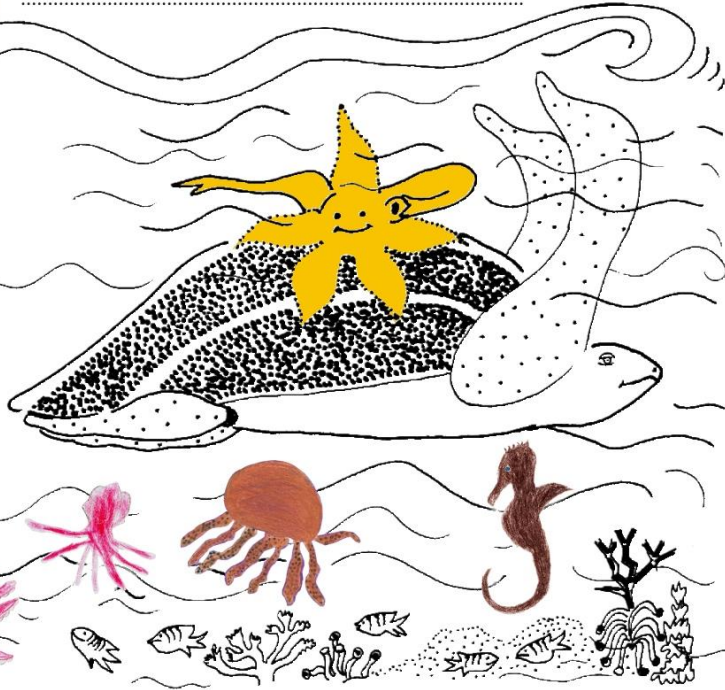
Exploremos las profundidades del Golfo de Urabá a bordo de la...



Nombre científico: Dermochelys coriacea

Es la única tortuga marina sin caparazón duro, la más grande y la que nada a mayor profundidad. Puede llegar a medir entre 130-175 centímetros de longitud y las hembras adultas pesan entre 250 y 500 kg. Es una especie migratoria que llega a nadar alrededor de 50 kilómetros por día. Vive más de 30 años y sale a desovar en el Darién entre marzo y julio. Ha sido declarada como especie en peligro crítico de extinción. Algunas de sus amigas son la tortuga carey, las medusas, aguamalas,

El Golfo de Urabá constituye el punto de unión entre Centro y Suramérica, está compartido entre los departamentos de Chocó y Antioquia y el límite departamental lo constituye la desembocadura del río Atrato. Tiene un área aproximada de 1.800 kilómetros cuadrados y tiene entre 20 y 40 metros de profundidad. Cuenta con 420 kilómetros de costa. En él desembocan todos los ríos de Urabá y el Chocó y alberga gran cantidad de especies animales y vegetales consideradas en vía de extinción.



Seguimos con nuestro vuelo en aleteo de...



Mariposa Azul. Nombre científico: Morpho peleides.

Es un insecto volador que tiene 2 pares de alas, 6 patas, un par de antenas, una boca en forma de tubo succionador y muy vistosas coloraciones. En general vive entre 21 y 120 días en su ciclo completo de vida, desde que es una larva hasta que muere. Solo se alimenta de nutrientes líquidos. Necesita del sol para vivir y volar. Se la estudia para conocer el grado de salud del bosque. Es polinizadora de flores, por lo que ayuda a la reproducción vegetal y es fuente de alimento de otros animales. En Colombia existen unas 3.500 especies. Es amiga de las libélulas, grillos, cucarrones,



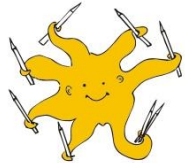
Estamos en la Serranía de la Iguana, a la que muchas personas y entidades dedican sus esfuerzos para mantenerla como corredor biológico que une a la Serranía del Darién (selva y montaña) con la Serranía de Tripogadí (selva y mar). Pero... ¿qué serán esos corredores biológicos tan nombrados?

Corredores biológicos:

Son caminos o puentes que unen pequeñas áreas de bosque entre si y con otras mayores, permitiendo que la fauna y la flora vivan, se desarrollen y transiten libremente.

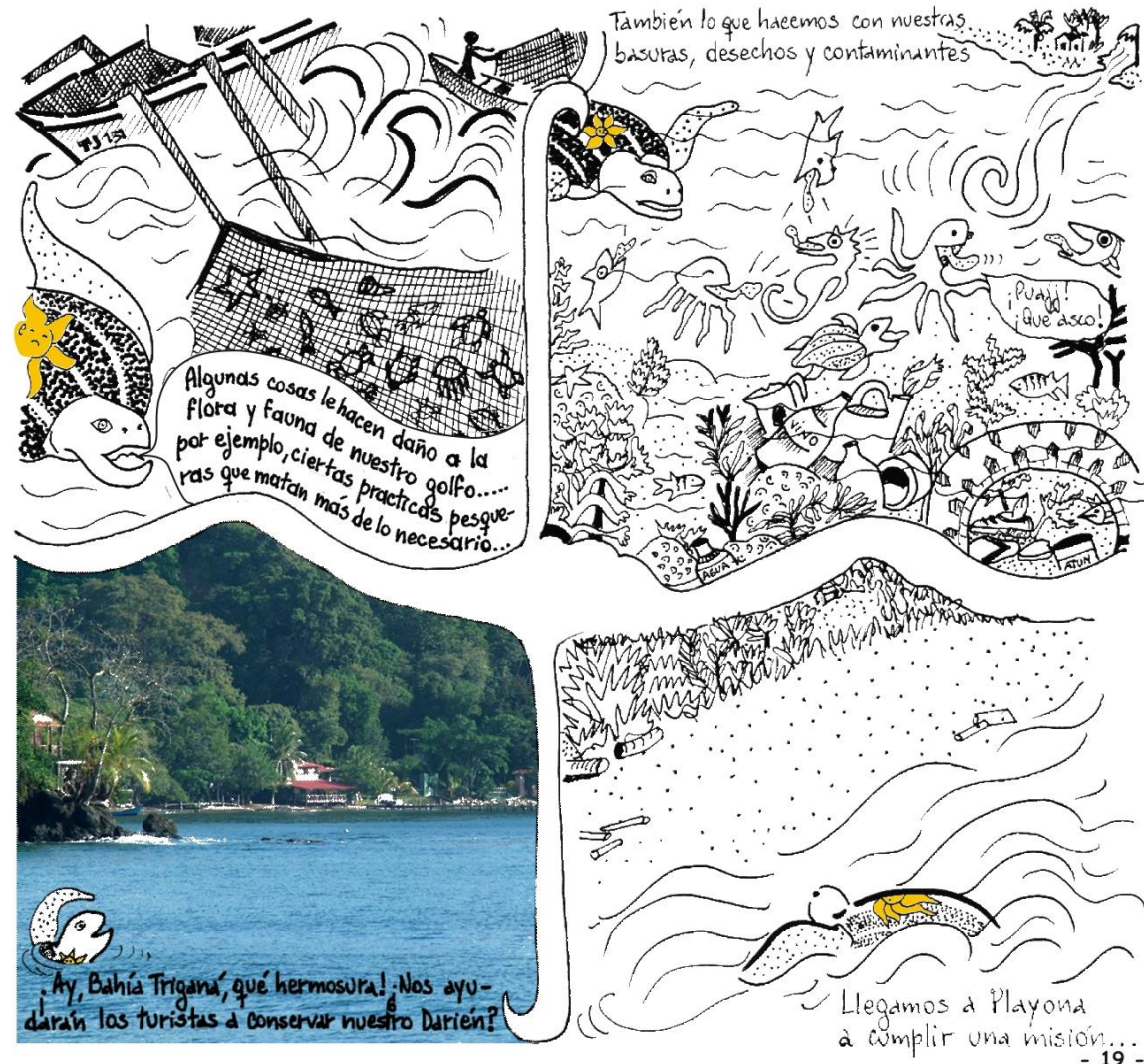


JUEGOS



Pinta con colores naranja y amarillo los trayectos recorridos por las lauras y el tucán en el Mapa de Viaje de la Página 12.

Identifica, escribe el nombre y colorea los animales y frutos que aparecen en este dibujo. Algunos están escondidos. Pinta también todo su entorno.



También lo que hacemos con nuestras basuras, desechos y contaminantes

Algunas cosas le hacen daño a la flora y fauna de nuestro golfo... por ejemplo, ciertas prácticas pesqueras que matan más de lo necesario...

¡Puu! ¡Que asco!

Ay, Bahía Trigana, qué hermosura! Nos ayudarán los turistas a conservar nuestro Darién?

Llegamos a Playona a cumplir una misión...

La Tortuga Caná tiene muy pocas playas en el mundo para desovar, unas de ellas, las de Playona y Acandí. Las hembras salen en la noche y depositan entre 70 y 120 huevos por postura y anidan hasta 9 veces por año. A los 65 días, se transforman en neonatos y salen al mar. Desde hace algunos años, la Fundación Darién junto con otras organizaciones y jóvenes investigadores locales vienen acompañándola, protegiéndola para asegurar su conservación.



SEÑORA TORTUGA



Yo soy la Señora Tortuga,
yo soy la Tortuga Caná
y vengo trayendo en mi canto
La voz de la profundidad,
la profundidad de la Mar,
la profundidad del Amor.



Yo soy la que todos los años
Sale a la playa a desovar
Para que nazcan mis hijitos
Y a sí la Vida continuar,
Volviendo de nuevo a la Mar,
Volviendo de nuevo al Amor.



Amiga Tortuga,
que nos puede Usted enseñar
a chicos, a grandes,
a toda la comunidad.



Para hacer la paz
con los seres
Del aire, la tierra y el mar,
pa' que vayamos aprendiendo
a ser amigos de verdad.

Yo quiero decirle a los niños
que miren a su alrededor
y pillen que todos los seres
cantamos la misma canción:
gozamos con la libertad,
nos gusta vivir sin temor.

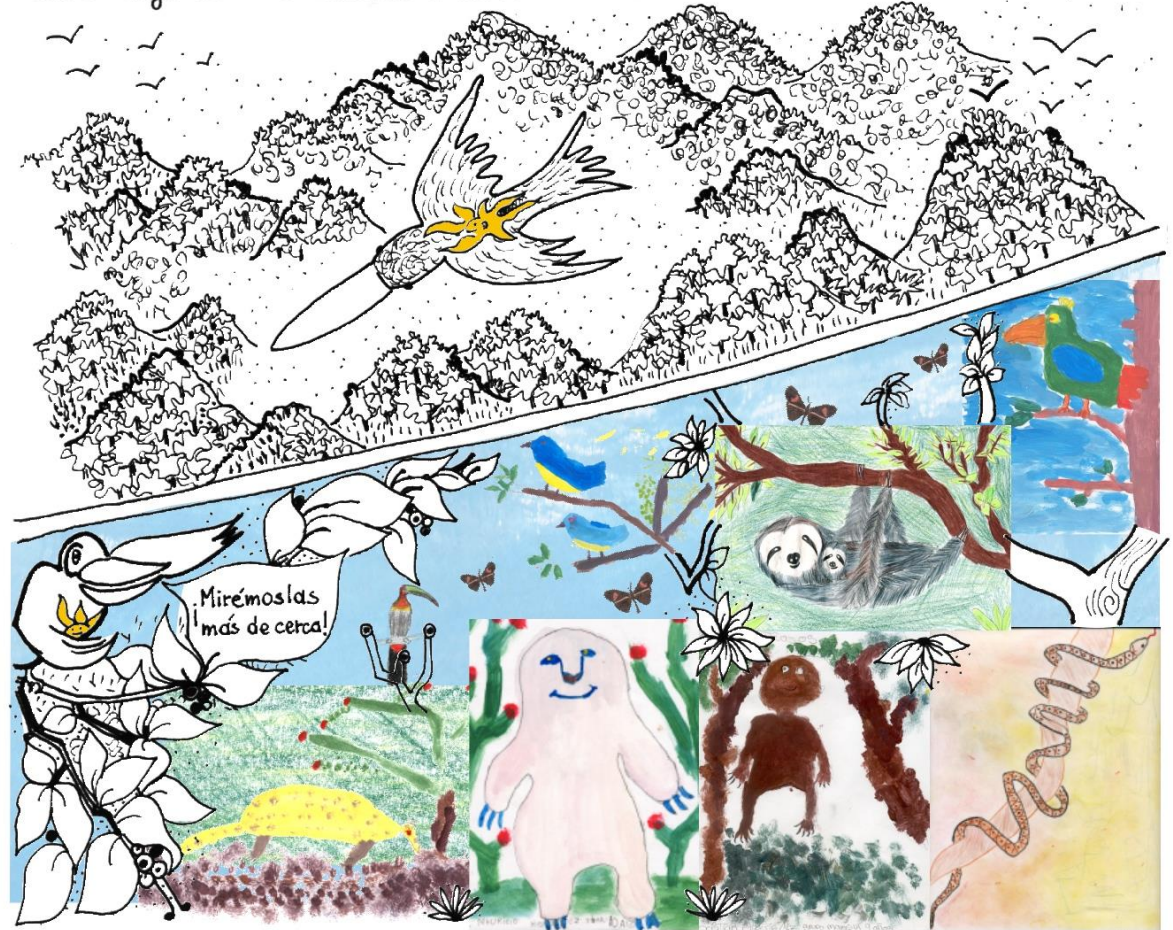
Y a los que ya son mayorcitos
quisiera recordarles yo
que si uno se sirve de otro
que sea con respeto y amor.
Y si se alimentan de mi
que cuiden mi reproducción

que si ustedes quieren vivir iiiay
hombeeeeeees!!!
también tengo que vivir yo

Amiga tortuga,
te doy gracias de corazón
y por tu existencia
le voy a rogar al creador,
pa' que vivas en libertad
y cumplas en paz tu misión,
que puedas salir de la mar
y vuelvas a entrar sin temor
de nuevo en la profundidad
iii otra vez!!!
Cantamos la misma canción,
en la profanidad de la mar,
en la profundidad del amor,
en la profanidad de la mar,
en la profanidad



Volamos sobre la Serranía del Darién, frontera con Panamá, corredor biológico de gran importancia por ser refugio para la protección y conservación de muchas especies de plantas y animales, algunas que no sobreviven en otros lugares y otras que descansan en su viaje de un continente a otro.





MONITOREO: Observación periódica de las especies animales y los lugares donde viven. Se hace para conocer y saber que afecta a la naturaleza y que podemos hacer para conservarla.

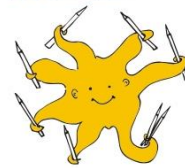
Debe hacerse con mucho amor y respeto por las plantas y los animales. En los últimos tiempos, los biólogos de la Fundación Ecotrópico han realizado varios monitoreos en algunas de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

RESERVAS NATURALES:

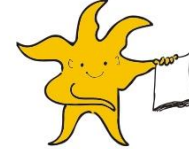
Son territorios privados destinados a la Conservación de los ecosistemas naturales; contribuyen a mantener los corredores biológicos. Están reconocidas por la ley 99 de 1993, decreto 1996 de 1999. Se encuentran por todo el país. De las Reservas naturales que hay en el Darién, algunas están asociadas en la Red Ungandí.



JUEGOS



Pinta con color rojo el trayecto recorrido por la Tortuga Caná en el Mapa de Viaje de la Página 12.



Escribe una historia que cuente como se comporta tu comunidad con el Agua.

Une con flechas los nombres de estos animales acuáticos con sus correspondientes caracterizaciones.

- | | |
|----------------|---|
| Calamar | Cuerpo muy alargado. Placa con pico largo y dientes afilados. Aleta pequeña color azul plateado. |
| Camarón | Boca aplanada y grande con dientes afilados. Su color varía entre verde y café. |
| Caballo de mar | Color rojo. Cabeza pequeña. Dientón. Aleta espinosa. |
| Pulpo | Color plateado. Boca de pato. Cuerpo con morro y alargado. |
| Agujeta | Parece una bola negra con cola. Espiral en la barriga. Cola pancha. |
| Pargo | Color plateado. Tiene un punto de color negro o rojo en la cola. Cuerpo alargado. |
| Bocachico | Alargado, color gris con naranja claro. Dos antenas, dos tenazas, ocho patas, cola en triángulo y ojos. |
| Sabaleta | Ocho tentáculos, con dos más largos Blanco con pintas negras. Parecido a un pulpo, produce tinta. Con dos aletas. Pico como de loro entre los tentáculos. |
| Babilla | Color café, con cola en espiral. Aleta en la espalda. Trompa larga. Crestas. Barriga y puyas sobresalen. |
| Renacuajo | Ocho tentáculos con ventosas. Cabeza grande como una bolsa. Boca debajo y produce tinta. |

DINÁMICA GRUPAL: EL AGUA A CUCHARADAS Y MUCHAS CARCAJADAS

Preparamos una vasija grande con agua y nos separamos en varios grupos (máximo 5), cada grupo necesitará un vaso y una cuchara. A la orden del animador, los integrantes de cada grupo, uno a uno, tomarán la cuchara y comenzarán todos los grupos al mismo tiempo a tratar de llenar el vaso de cucharada en cucharada; yendo hasta la vasija con agua y regresando con su cuchara llena de agua hasta su vaso. Los vasos deben estar a una distancia de por lo menos diez pasos de la vasija grande. ¡OJO! Todos deben participar, no se permiten empujones ni trucos entre los jugadores que impidan que alguno lleve el agua hasta su vaso.

¡EXPLORANDO POR EL AIRE!



De carácter sociable, se agrupan en grandes números. Se encuentran por toda América, pero las que viven en zonas más frías emigran durante los inviernos a lugares más cálidos. Son excelentes planeadoras. Se alimentan de carroña, anidan solitarias en los huecos de los árboles y grietas de las rocas. Los huevos son calentados por la pareja por cerca de 40 días. Viven alrededor de 20 años. Prefieren los lugares abiertos, de cultivo y pastoreo. Sus amigos son el gavilán, la tijereta, el pelicano,

ACANDÍ:

el otro municipio de la región del Darién. Tiene aproximadamente 9.000 habitantes, de culturas negras, indígenas y mestizas, dedicadas a las siguientes actividades económicas: la ganadería, el turismo, la extracción de madera, el comercio, la pesca y la agricultura. está conformado por los corregimientos de San Francisco de Asís, Capurganá, Sapzurro, Caleta, Peñaloza y San Miguel. En su territorio existen dos consejos mayores de Comunidades Negras, el de la Cuenca del río Tolo y la zona costera sur y el de la Cuenca de Acandí Seco, el Juancho y el Cedro. Y también los Resguardos Indígenas Emberá Katío de Chidima y Pescadito.



Después de pasar por Capurganá, llegamos a la Bahía de Sapzurro, uno de los sitios más bellos de nuestro Darién. Cuentan que por aquí, últimamente están sembrando muchos árboles frutales... ¡Qué bueno que se acuerden de las aves!



Es un ave que habita las selvas y bosques tropicales de América, con un tamaño entre 30 y 60 cm de longitud. Tiene el pico grande y en forma de canoa, de vistosos colores. Su plumaje es suave y brillante, básicamente negro. Se alimenta de frutas, verduras, larvas, pequeños reptiles y hasta polluelos de otras aves. Sus amigos son las guacamayas, los loros, los barranqueros, los azulejos.....