



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

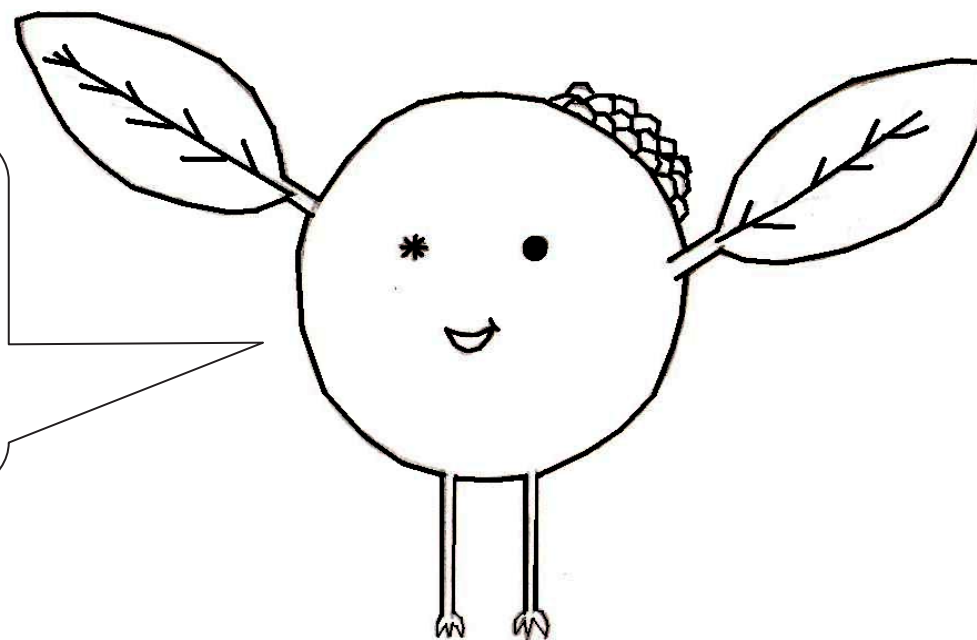
Ficha N°1

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

¡Saluda a Pachita!

Colorea a Pachita.

¡Hola, soy Pachita! Me han contado que está pasando algo con el clima... ¡Está cambiando! Voy a recorrer Bolivia para ver que está pasando.



Nombre: _____
Curso: _____ Fecha: _____



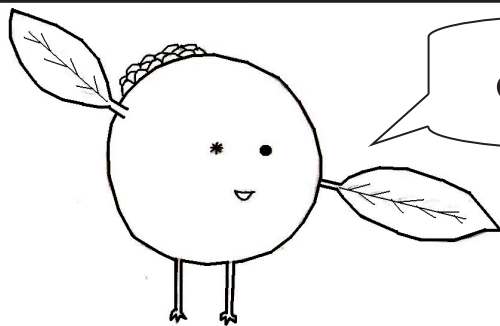
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°2

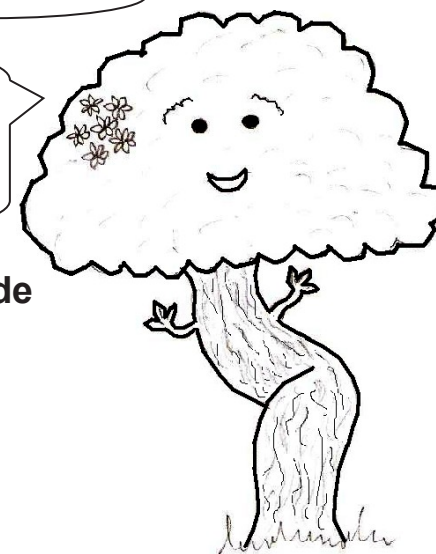
Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

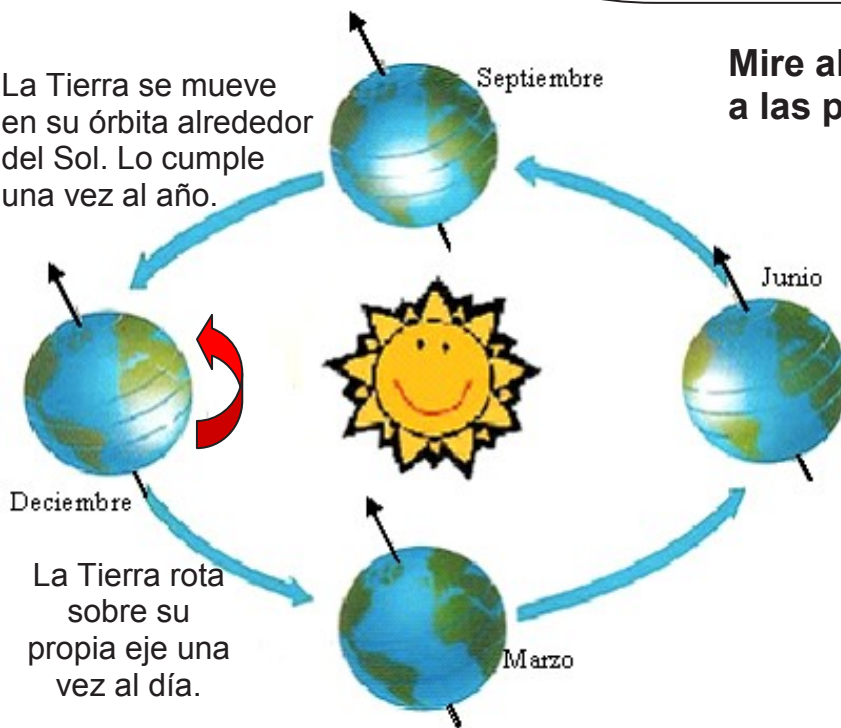


¿Cómo funciona el clima?

¡Hola, soy **Quewiña**! Vivo en el las montañas de Bolivia. Te explico que está pasando con el clima.....



La Tierra se mueve en su órbita alrededor del Sol. Lo cumple una vez al año.



La Tierra rota sobre su propia eje una vez al día.

Mire al diagrama y responde a las preguntas.

Las diferentes partes de la Tierra reciben cantidades variables de energía desde el **Sol** durante el curso del año.

Esto explica los diferentes climas entre los países del sur y los del norte.

El clima afecta todo en nuestras vidas.

¿Qué haces cuando hace mucho calor? _____

¿Qué haces cuando hace mucho frío? _____

¿Qué haces cuando está lloviendo mucho? _____

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°3

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



¡La Tierra nos da la vida!

Responde a las preguntas.



La Tierra está rodeada por la ATMOSFÉRA.

La **ATMOSFÉRA** mantiene el oxígeno, calienta la Tierra, y nos protege de las rayas dañinas del sol.



El sol es necesario para la vida.

¿Qué proviene el sol?



¿Qué proviene la Tierra que necesitamos para vivir?

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

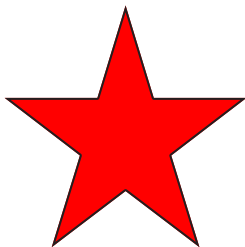
Ficha N°4

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

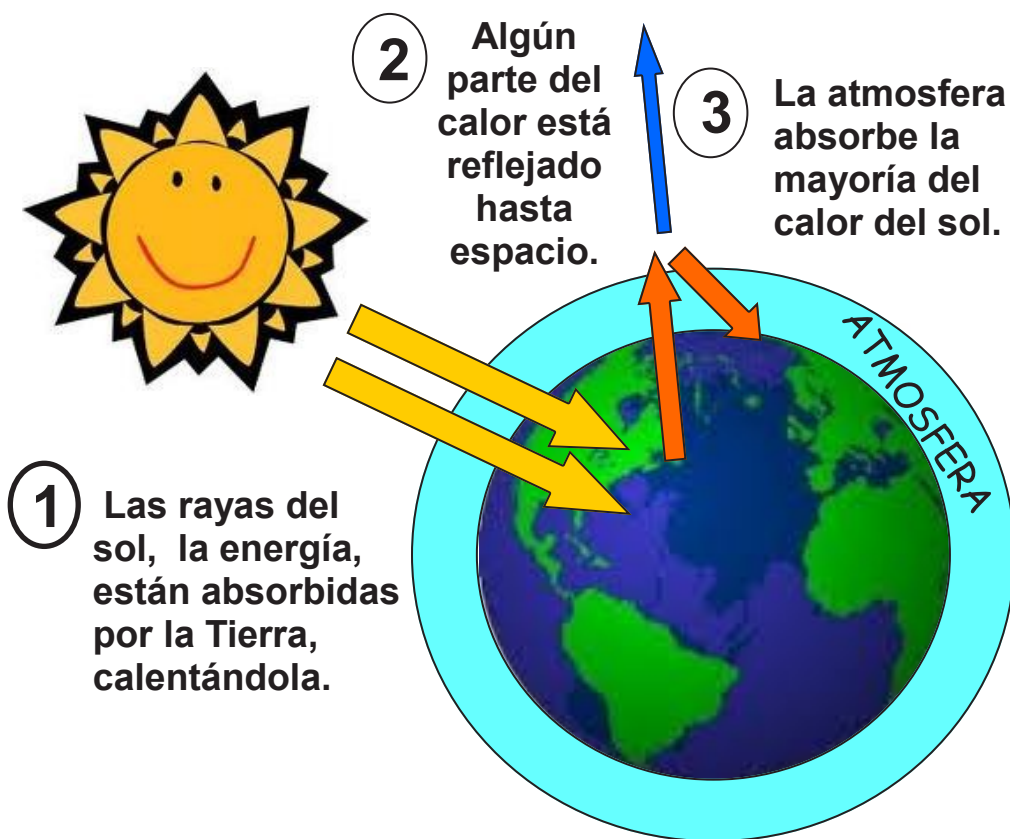
¿Qué es Cambio Climático?

Mire el diagrama y responder al pregunta.



**Quando hay más gases
contaminantes en la
atmosfera, absorbe más
calor y calienta la Tierra.**

Este se llama el **efecto invernadero**.



① Las rayas del sol, la energía, están absorbidas por la Tierra, calentándola.

② Algún parte del calor está reflejado hasta espacio.

③ La atmosfera absorbe la mayoría del calor del sol.

¿Que piensas
pasará cuando
la temperatura
del mundo
aumenta?



Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



Fundación
Gaia Pacha

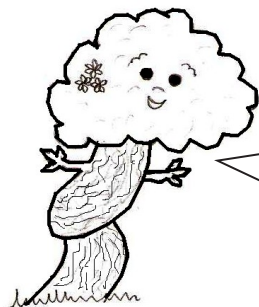
Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°5

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

¿Qué son los gases contaminantes?



Son gases que absorben más calor del sol
y contribuyen a efecto invernadero,
el calentando de la Tierra.



① **Petróleo, Carbón y Gas Natural**



El uso de
combustibles fósiles —
petróleo, carbón y gas natural—
crea dióxido de carbono.

Se utilizan en el transporte, para
generar electricidad, para
calentar ambientes, para cocinar
y mucho mas.

**¡Principalmente, los gases contaminantes
vienen de los actividades humanos!**

② **Agricultura**

El ganado
producen un
gran cantidad
de metano



③ **Deforestación**



¿Cuáles efectos tienen gases contaminantes?

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



Fundación
Gaia Pacha

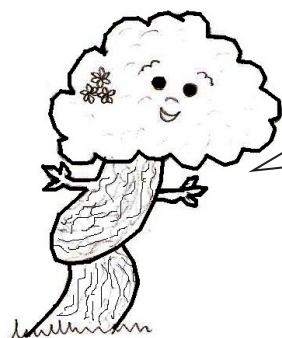
Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°6

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

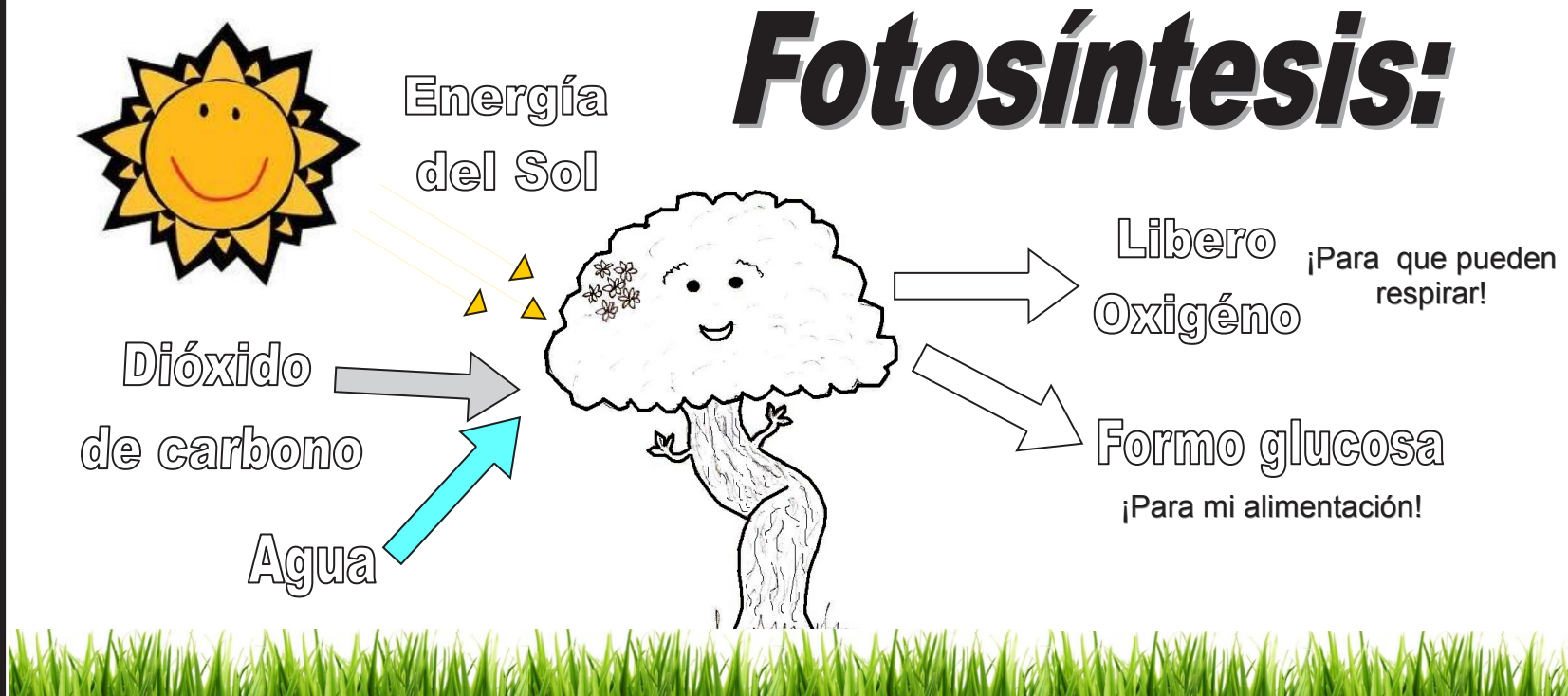
Diseño por Shalynn Pack

¡Las plantas ayudan el clima!



Cuando tomo el dióxido de carbono del aire y lo transformo, ayudo a que haya menos de este gas en la atmósfera.

Mire el diagrama y responder al pregunta.



*¿Por qué son
importantes
las plantas?*

Nombre: _____
Curso: _____
Fecha: _____



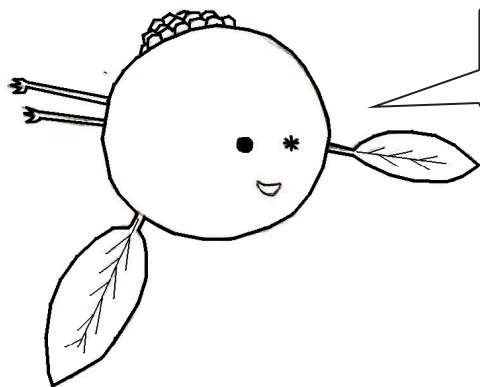
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°7

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



Bolivia tiene diversos climas!

Completa el nombre del cada clima de Bolivia y describe como es.

LL _ _ _ S
¿Cómo es?

A _ _ _ PL _ _ _ O
¿Cómo es?

V _ LL _ _
¿Cómo es?

¿Cómo piensas que afectará el cambio climático, en cada clima diferente?

Nombre: _____
Curso: _____
Fecha: _____

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____

¿Cómo está afectando a Bolivia, el cambio climático?



Encuentra las siguientes palabras dentro la sopa de letras:

INUNDACIONES—RIADAS—INCENDIOS
SEQUIAS—HELADAS

S	W	E	I	R	I	A	D	A	S
A	E	H	H	Y	N	P	N	I	Ñ
G	S	Q	D	S	U	I	L	N	A
J	F	E	U	F	N	U	B	C	H
M	L	D	Ñ	Í	D	P	N	F	E
T	E	N	P	M	A	S	F	G	L
M	Q	D	E	B	C	S	N	L	A
A	R	G	R	S	I	Y	U	J	D
O	M	J	G	G	O	S	E	Q	A
M	I	N	C	E	N	D	I	O	S
F	K	C	V	X	E	S	D	R	F
I	O	E	Y	K	S	S	U	O	P

¿Qué consecuencias trae el cambio climático en cada departamento? Elije las palabras de la sopa de letras.

Altiplano:

La Paz, Oruro, Potosí

_EQ__A_ , __L__D__

Valles:

Cochabamba, Chuquisaca, Tarija

_NC__D___ , _EQ__A_

Llanos:

Pando, Beni, Santa Cruz

IN__D_____N_E_S , ____DAS ,
_NC__D___



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°8

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

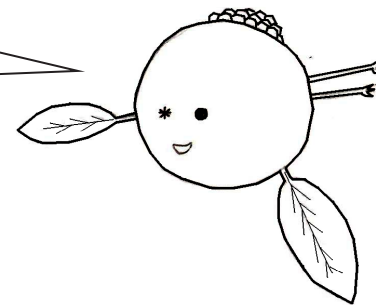
Ficha N°9

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

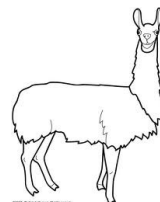
Diseño por Shalynn Pack

Agua es necesario para la vida!

Escriben para que necesitan el agua en la ciudad y en el campo.
¿Qué son las diferencias?



Ciudad



Campo



¿Alguna vez has faltado de agua? ¿Cómo piensas afectaría la falta de agua en la ciudad y en el campo?

Nombre: _____
Curso: _____
Fecha: _____

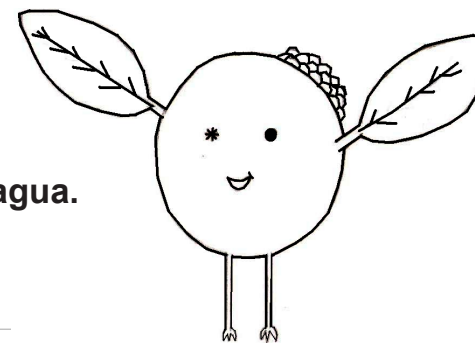
Nombre: _____

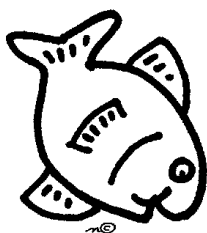
Curso: _____

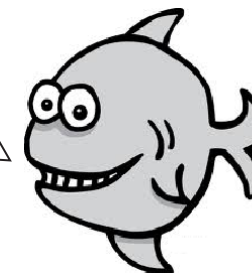
Fecha: _____

¿Y tú que puedes hacer?

Escribe en las gotas y la llamada que puedes hacer para conservar el agua.







Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°10

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

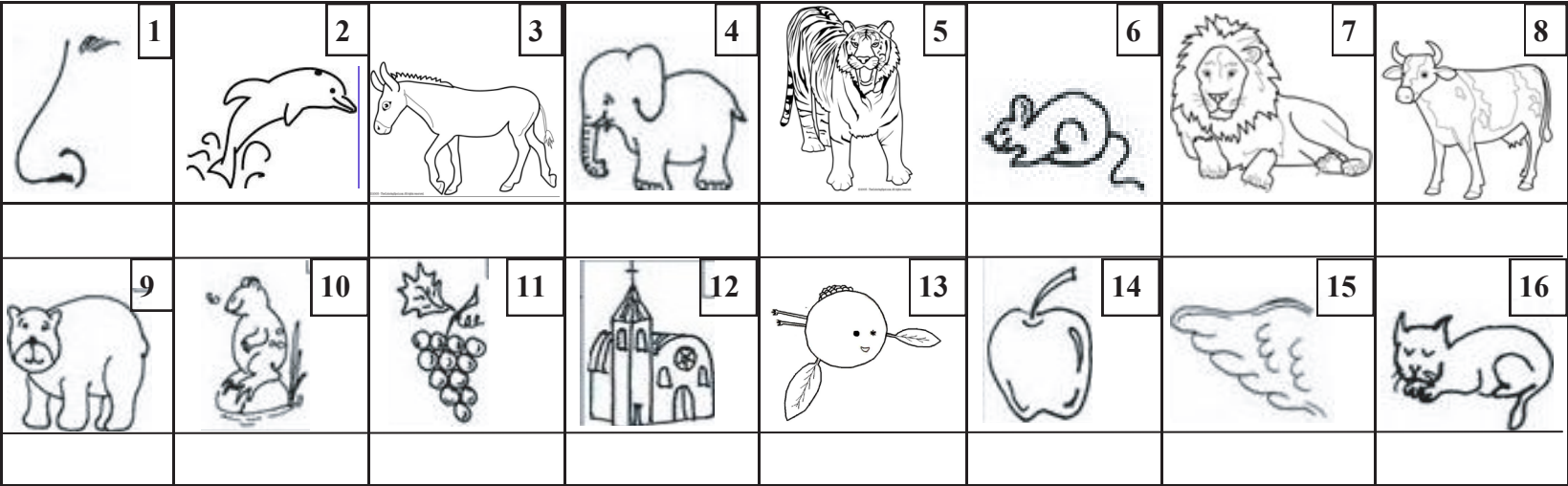
Ficha N°11

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

Regalar

Colorea los dibujos y lleva la primera letra de cada uno a su casilla. Leerás una frase que debes recordar.



5	9	2	9	10		10	9	14	9	10	
6	4	10	13	9	1	10	15	3	7	4	10
2	4		4	8	12	5	15	6		4	7
14	15	7		11	10	9		2	4	7	
				15	16	11	15				

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°12

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



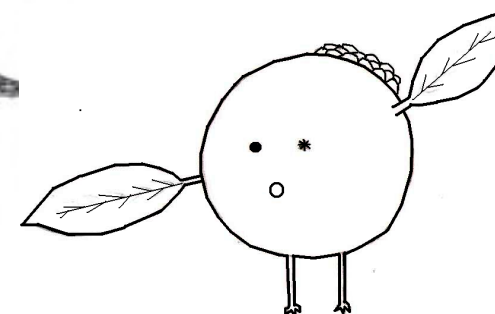
¡Ya hace demasiado calor!

Pachita tiene que parar de volar en un pueblo porque
hace tanto calor.

Colorea a Pachita y responde a la pregunta.



**¿Qué puede
pasar en la
vida de estos
aldeanos
cuando hay
más calor?**



La temperatura del mundo está aumentando por cambio climático. ¿Cómo cambiará tu vida cuando hace más calor?

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: _____



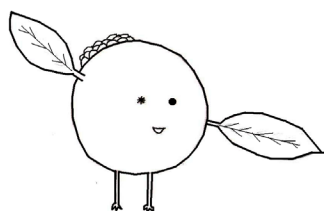
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°13

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

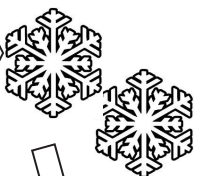
Diseño por Shalynn Pack



¿De dónde viene nuestra agua?

Completa las palabras en el diagrama, y ponga las respuestas en la crucigrama con el mismo numero.

1



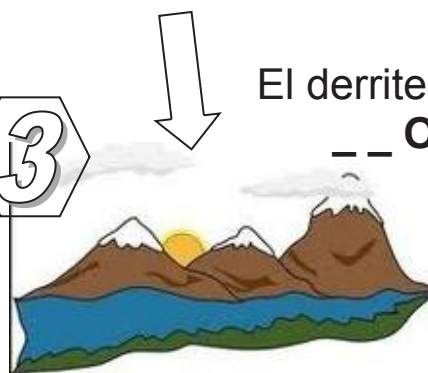
La N _ _ _ _
se cae del
cielo cuando
hace frío.

2



Un G _ _ C _ _
forma, que es
una gruesa ma-
sa de hielo que
se origina de
nieve.

3



El derrite forma
_ _ O _

4

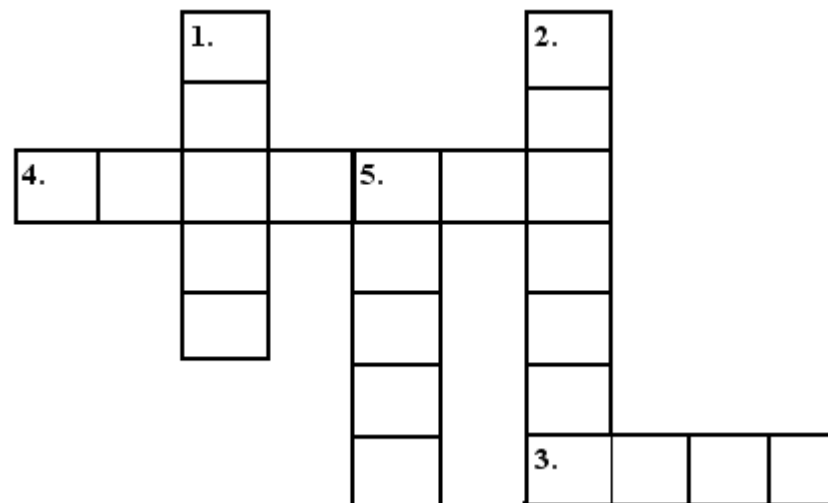


Los ríos nos da
_ N _ _ _ Í _ por
la Hidroeléctrica

5



El agua va a
la G _ _ T _



Los ríos vienen de la nieve de las montañas. Si nos quedamos sin nieve por la aumenta de temperatura, ¡nos quedamos sin agua!

Curso: _____

Fecha: _____

Nombre: _____



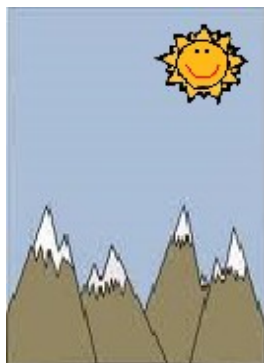
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°14

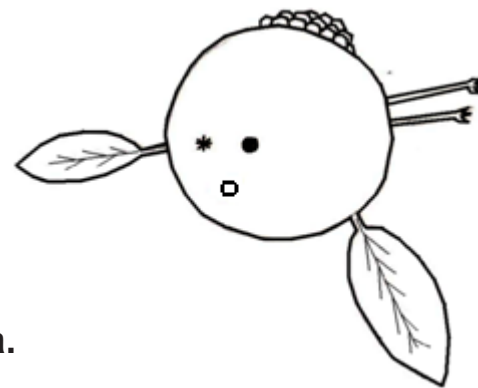
Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



¡Illimani está perdiendo su poncho blanco!

Lee de los glaciares y responde a la pregunta.



Un **Glaciar** es una gruesa masa de hielo que se origina de nieve.

Los glaciares que son la abastecida de **agua** y **energía** para mucho de Bolivia.

Deshielo: Debido al aumento de las temperaturas por **Cambio Climático**, los glaciares están deritiéndose.



*¿Qué piensas
pasará si los
glaciares de
Bolivia
se derriten?*

¿Conoces Illimani? ¿Alguna vez has visto la nieve?

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



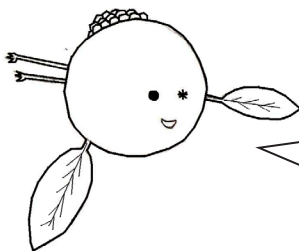
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°15

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



¿Qué son las funciones de los árboles?

Llena los espacios en blanco para responder a Pachita

Produzco

_ X _ _ E _ _

Tomo

D _ Ó X _ _

de

C _ R B _ N _

y reduzco

Cambio

Climático

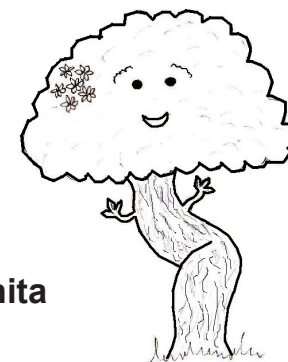


Doy sombra

y hábitat para

los RÍ _ S , G _ N T _

y A _ I M _ L _ S



Soy recurso para:



Plantas medicinales

Controlo
EROSIÓN

y prevengo
las riadas en
la ciudad

Curso: _____

Fecha: _____

Nombre: _____



Fundación
Gaia Pacha

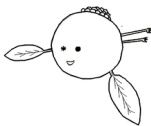
Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°16

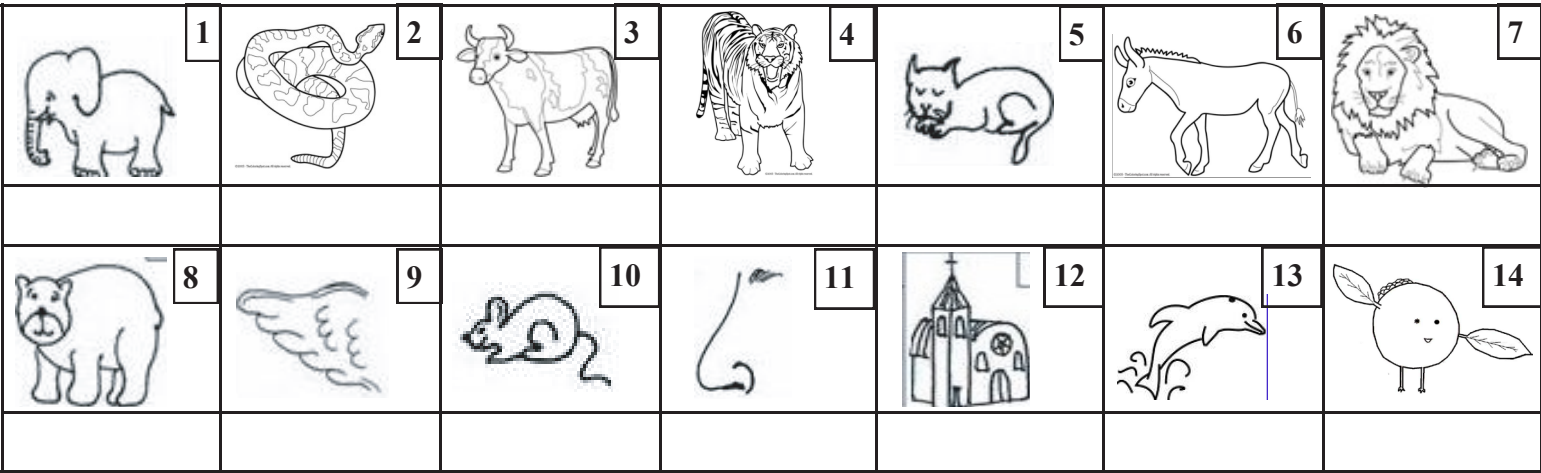
Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

Regalar



Colorea los dibujos y lleva la primera letra de cada uno a su casilla. Leerás una frase que debes recordar.



7	8	2		9	10	6	8	7	1	2	
11	8	2		13	9	11		3	12	13	9
!					'						!
	14	10	8	4	1	5	1	7	8	2	

Deforestación es la destrucción a gran escala del bosque debido a la acción humana, puede ser debido a la tala o a la quema.

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



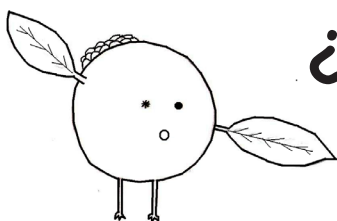
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°17

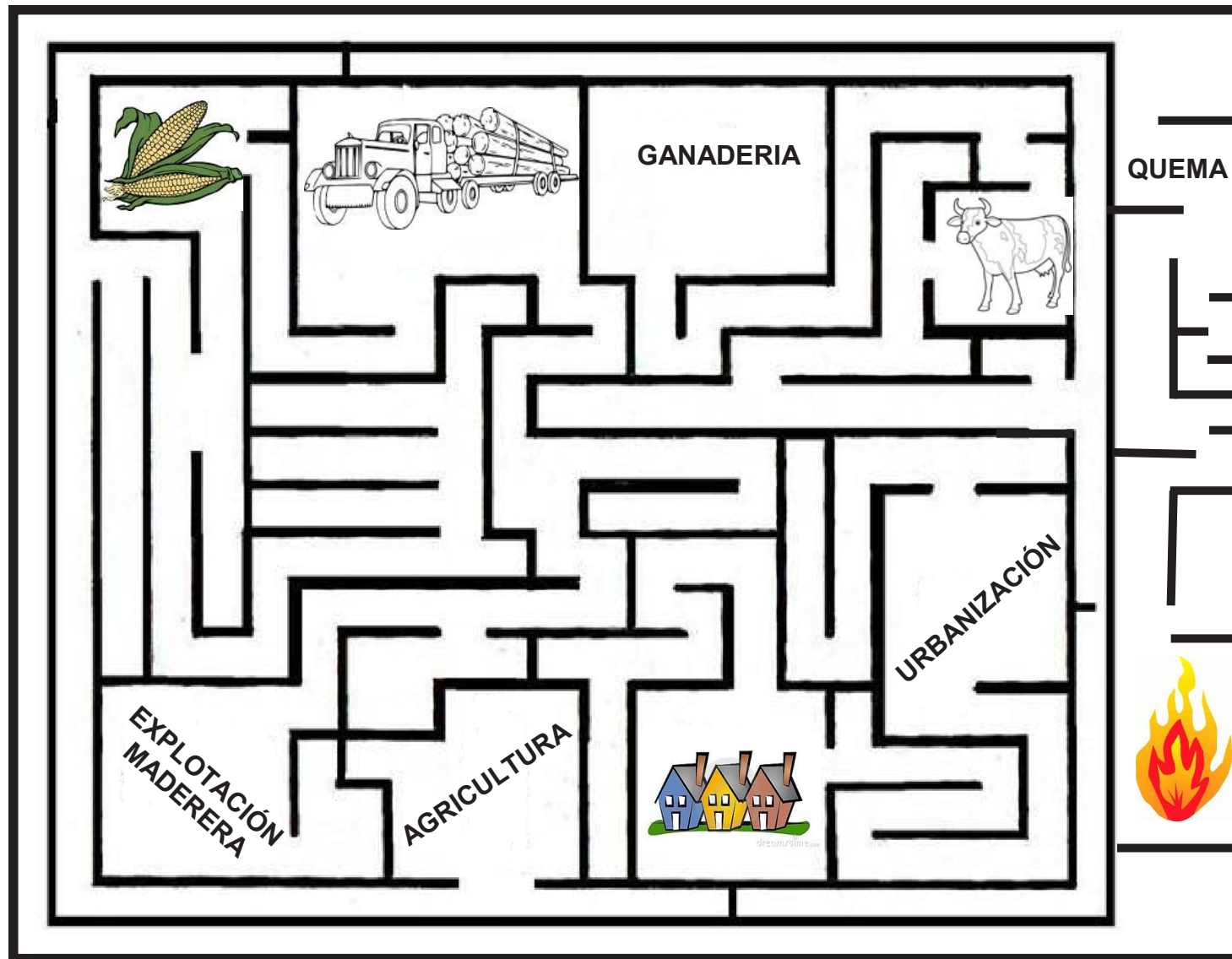
Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



¿Qué son las causas de la deforestación?

Encuentra el camino para unir los dibujos de las causas de la deforestación con su propia definición.



La agricultura intensiva destruye áreas muy grandes. Estas prácticas dañan el suelo, por lo que el agricultor se ve forzado a talar otra porción de bosque para poder cultivar más.

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



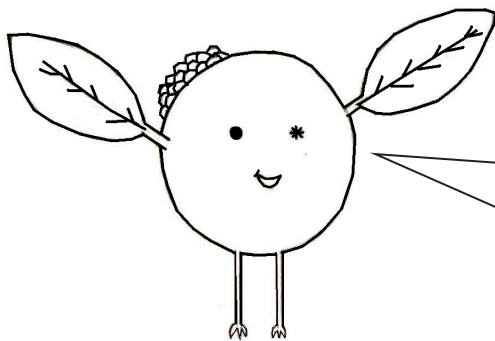
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°18

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

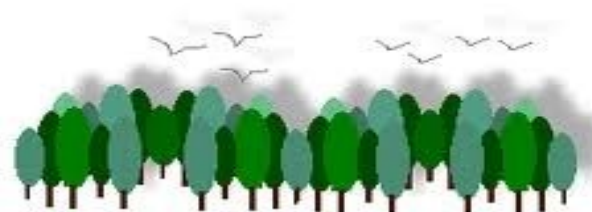
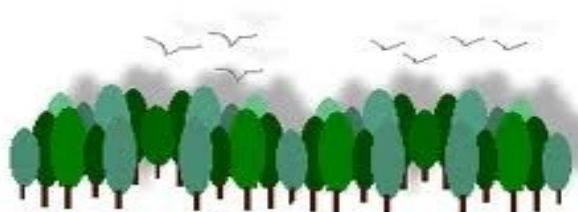
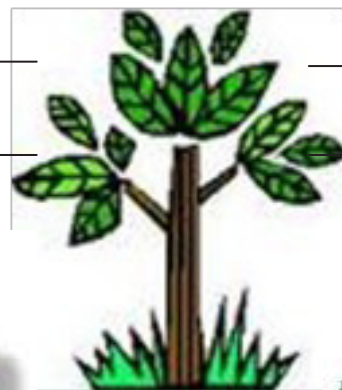


¿Y tú que puedes hacer para conservar los bosques?

Escribe ideas de lo que tú puedes hacer y qué los autoridades
deben hacer para prevenir la deforestación y conservar el bosque.

Qué tú
puedes hacer:

Qué deben hacer
los autoridades:



¡Sin árboles no hay vida, no hay oxígeno! La deforestación atenta directamente a las generaciones futuras, ya que no podrán disfrutar de los árboles como se hace ahora y se hacía antes.



Fundación
Gaiá Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

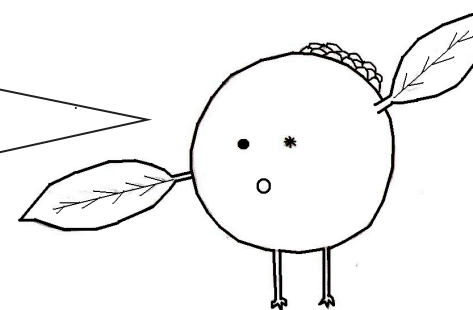
Ficha N°19

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



**¡Cambio Climático
también causa
inundaciones!**



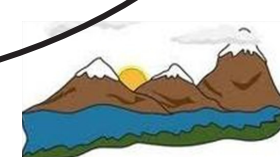
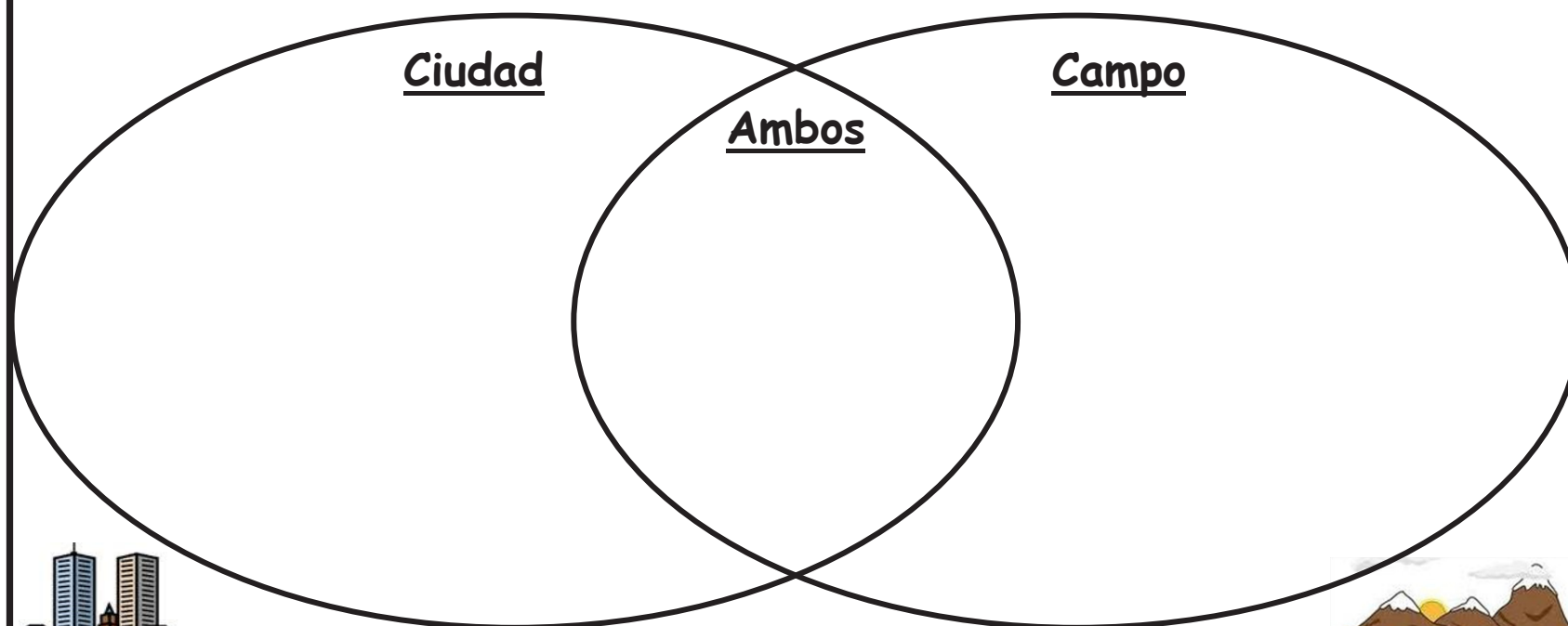
Pachita va a Beni dónde están sufriendo muchas inundaciones.

Escriben las consecuencias en el círculo correspondiente. ¿Qué son los afectos de las inundaciones en la ciudad y en el campo?

Las consecuencias de las inundaciones:

Enfermedades — Pérdida de Alimento — Escasez de agua limpia

Pérdida de Ganado — Pérdida de Hogares



Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°20

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba – Bolivia

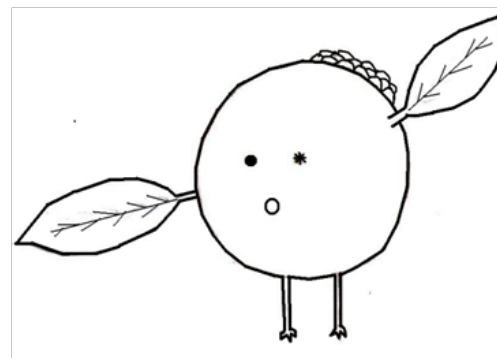
Diseño por Shalynn Pack



¡Dibújalo!

Dibuja que crees que sucede cuando
se inunda un pueblo.

En Beni se llama “chapapas”.



Es el Cambio Climático que causa que algunos partes de Bolivia sufren de sequías mientras que otras partes sufren de inundaciones.

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: _____

Fecha:

Colorea a Pachita y Quewiña.



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

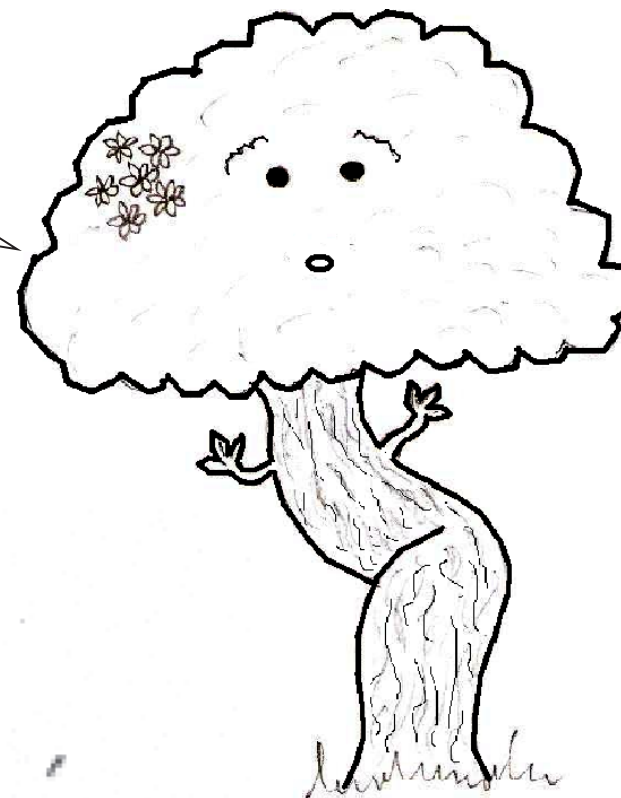
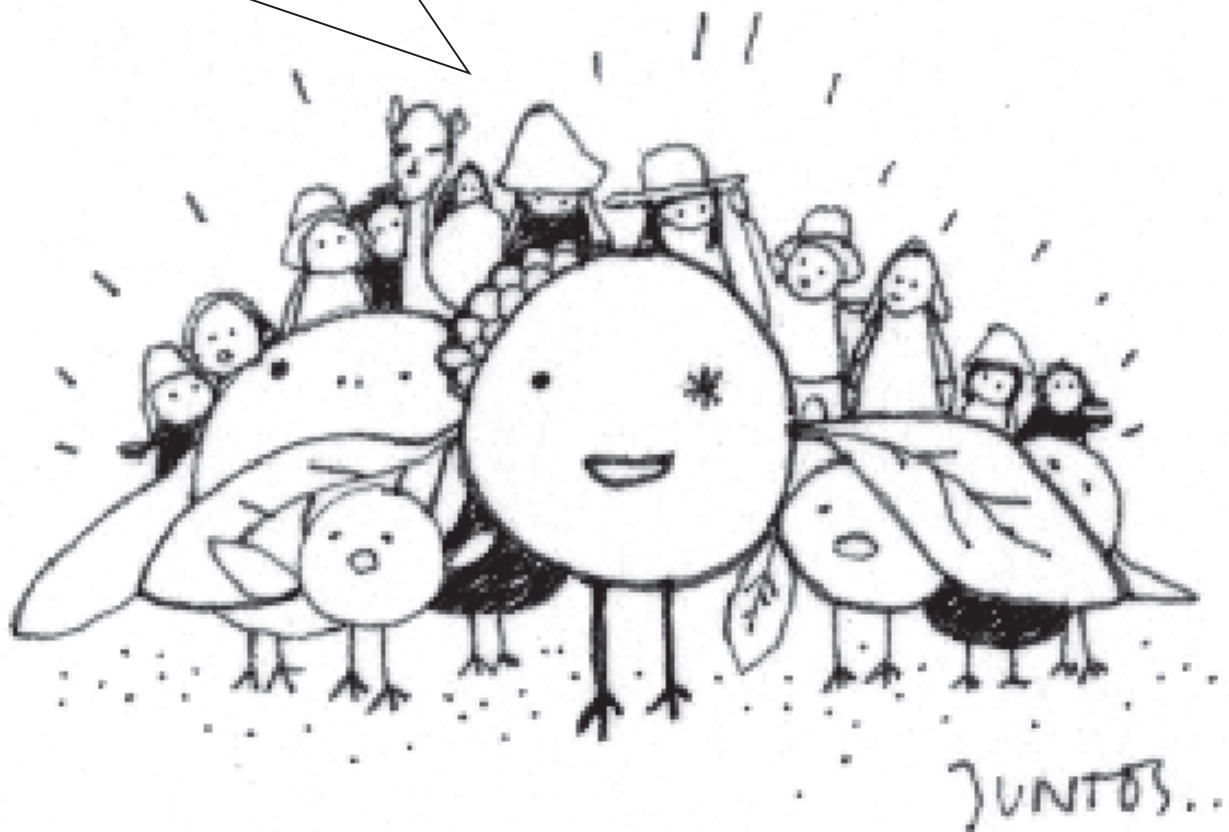
Ficha N°22

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

Sí, el clima está cambiando
y las actividades humanas
están provocándolo.

¡Sólo nosotros podemos cambiar nuestras
acciones para salvar la Pachamama!



La naturaleza tiene
muchas nombres por
el mundo, como....

-Madre Tierra
-La Pachamama
-Gaia

¿Tienes otras
nombres para la
naturaleza?

Esperamos que la lectura te provoque ganas de cambiar tú, en tu vida cotidiana y germinen ideas
para que **caminemos juntos por un mundo mejor.**

Nombre: _____
Curso: _____
Fecha: _____



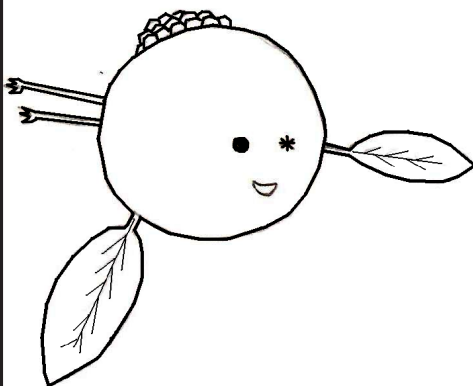
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°23

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



Causas y Consecuencias

Llena el espacio en blanco para comprender las causas y consecuencias de los problemas ambientales que creamos.

Causa:

Consecuencia:

	Aumenta de temperaturas, más tormentas, deshielo de los glaciares, inundaciones, sequías, incendios
Deforestación	
	Pérdida de los glaciares, escasez de agua, pérdida de energía hidroeléctrica, subida del nivel del mar, desaparición de islas y países bajas como Holanda
	Cambio Climático
Escasez de agua	

Es nosotros seres humanos que crean estos problemas ambientales, y es solo nosotros quien puede cambiar nuestras acciones para salvar a la naturaleza, y nuestra calidad de vida.

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: _____



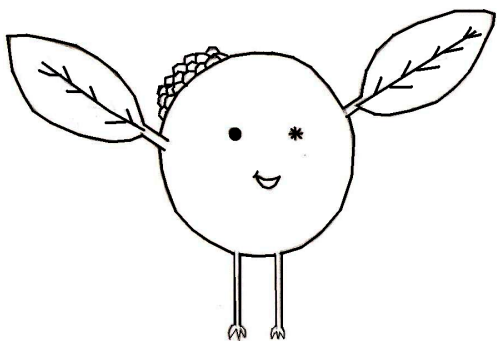
Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°24

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack



¡Ama la Pachamama!

Escribe una lista de cosas que tú
puedes hacer para la naturaleza
con las siguientes temas y más.



**A
g
u
a**

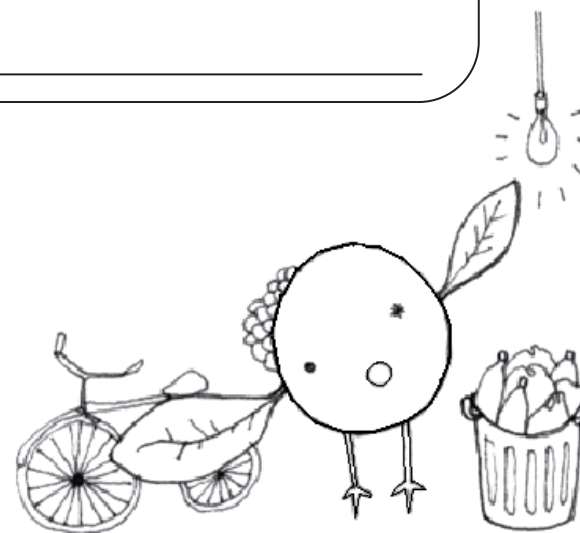
Energía:

Transporte:

Alimentación:

Más:

-- Lleva tu bolsa del mandado, así que no
utilizarás bolsas de plástico



Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: _____



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°25

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

Colorea a Pachita y La Tierra.



A NUESTRA PACHA, A NUESTRA
GAIA, AL SUELO, AL AGUA, A LAS
PLANTAS, A LOS ANIMALES, A VIENTO,
A LAS MONTAÑAS, A LOS BOSQUES
Y AL TIEMPO

Nombre: _____
Curso: _____ Fecha: _____



Fundación
Gaia Pacha

Programa
Educación
Ambiental:
Cambio
Climático
2011

Ficha N°26

Información y contacto:
gaiapacha.org
gaiapacha@gaiapacha.org
Cochabamba - Bolivia

Diseño por Shalynn Pack

Colorea al dibujo y responde a la pregunta.

Cuales actividades humanos dañinas ves en este dibujo?



Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____