

Exploradores

Introducción a proyectos pedagógicos productivos

Edición y contenidos: Secretos para contar

Diseño e ilustraciones: Sebastián Castro *fish-gish*

Segunda edición 7000 ejemplares
Mayo 2019

Impreso en Colombia por
Panamericana Formas e Impresos S.A.

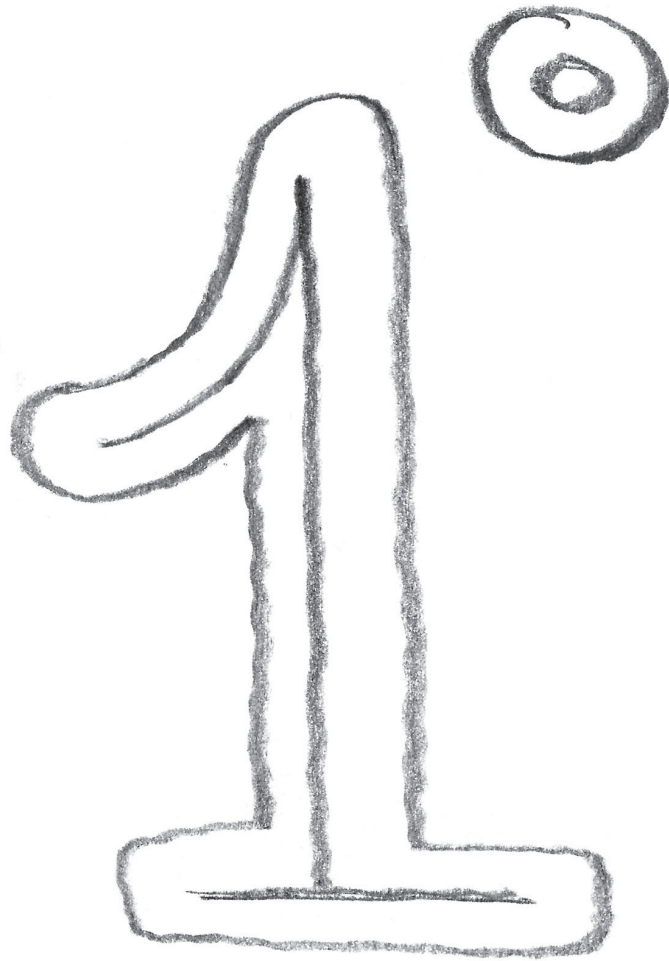
® Todos los derechos reservados

ISBN 978-958-560009-3-5

www.secretosparacontar.org

Material educativo de distribución gratuita.





Primero

Haz un autorretrato
de cuerpo entero.



Dibuja a tu familia

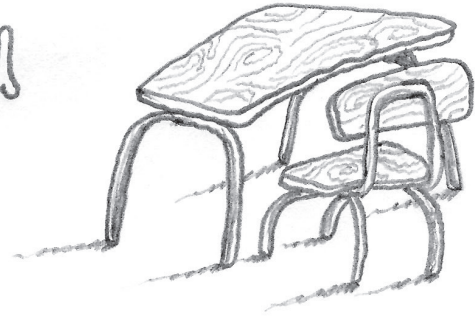


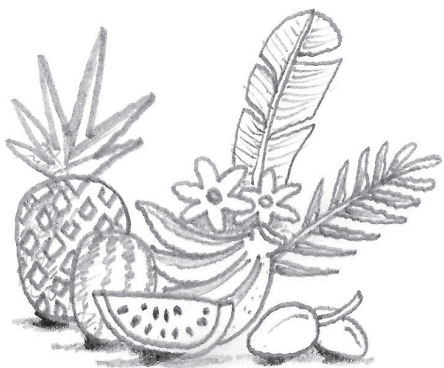


Dibuja tu



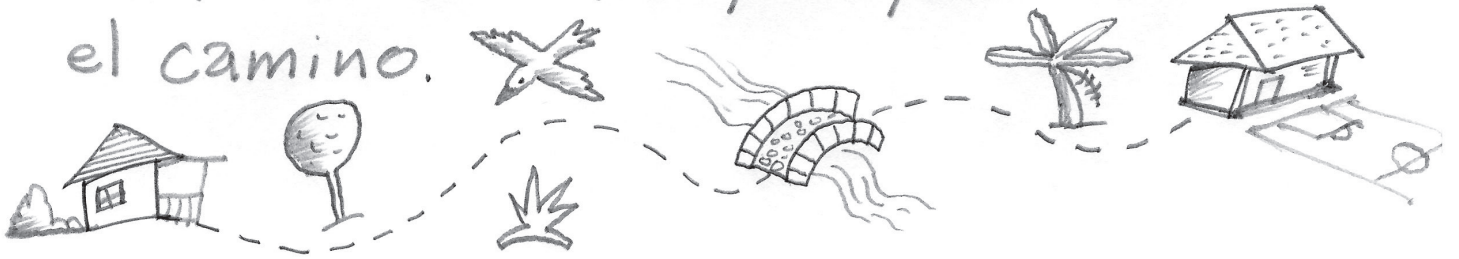
escuela

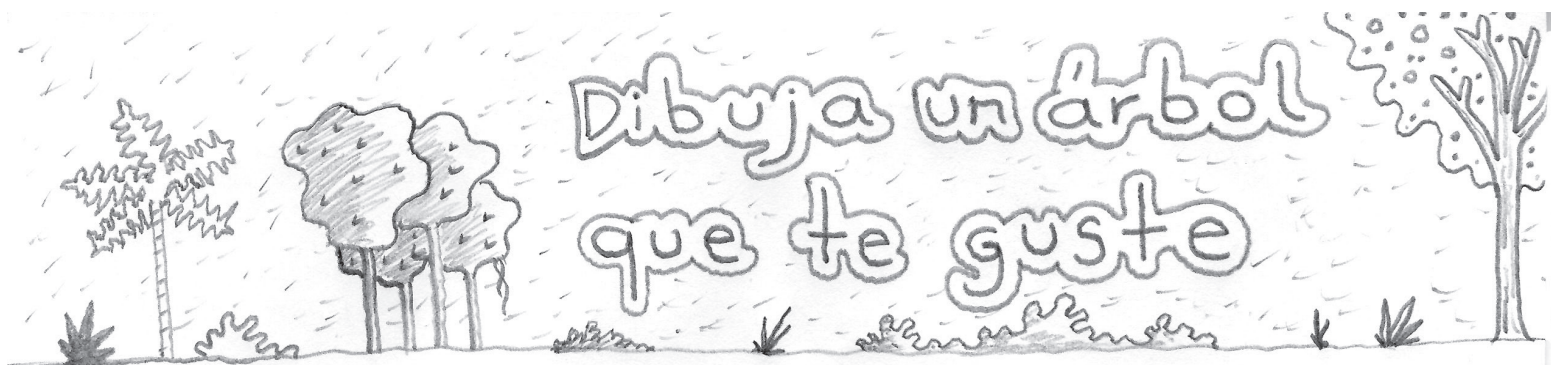




dibuja tu
vereda

Dibuja el recorrido desde tu casa
hasta tu escuela y lo que ves en
el camino.







Dibuja a un animal que
te guste.

Dibujar^a una persona
que admires



Dibuja a un animal que no
hayas visto en tu vereda.



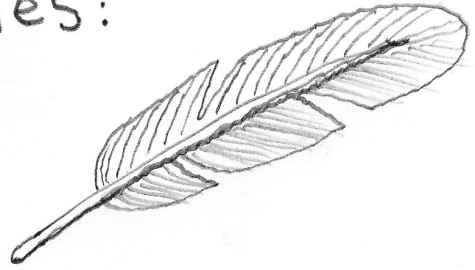


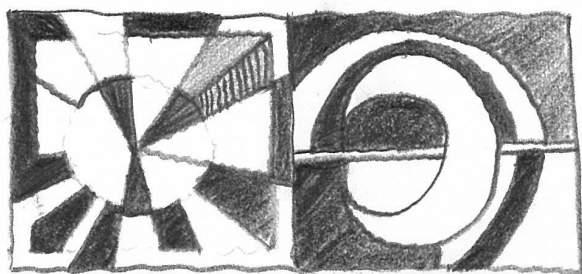
Dibuja 3 animales:

Uno que camine.

Uno que nade.

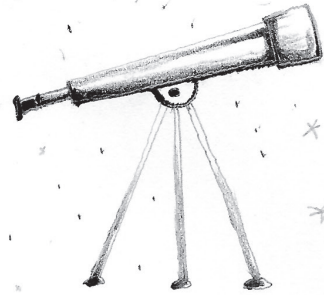
Uno que vuele.



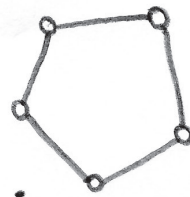


Dibuja el Sol y la Luna.
Señala el más grande
y el más pequeño.

Dibuja las cosas
que ves en el
cielo



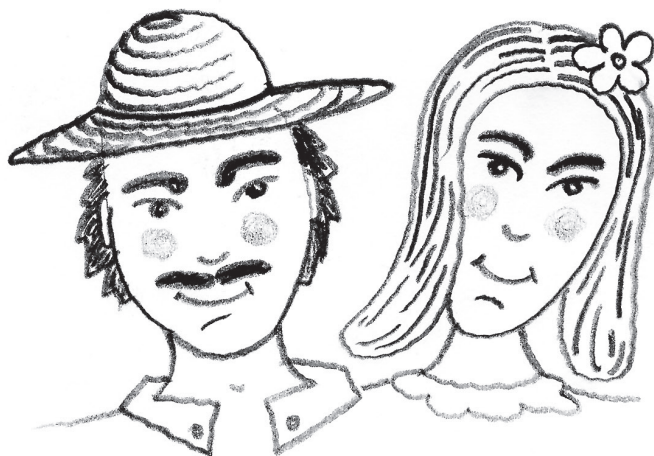
Une con líneas los puntos vacíos.
Forma figuras.



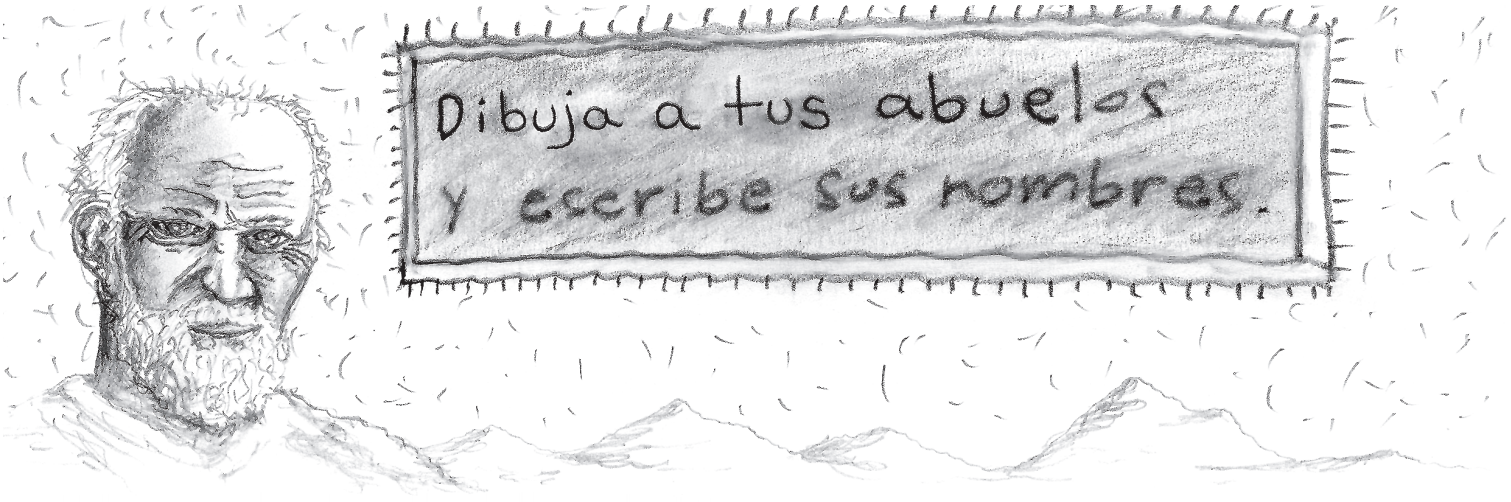
2°
Segundo

¿Por qué crees que
las cosas tienen
nombres?

Escribe tu **nombre**
y apellido y adórnalos con dibujos



Haz un dibujo
de tus padres
y escribe
sus nombres.



Dibuja a tus abuelos
y escribe sus nombres.



Sabías que...

♡ El corazón de las mujeres late más rápido que el de los hombres.

↪ Al sonreír, una persona usa 17 músculos.

👁 Es imposible estornudar con los ojos abiertos.

? En promedio, un niño de 4 años hace 450 preguntas al día.

* Nuestra sangre tiene grandes cantidades de hierro.







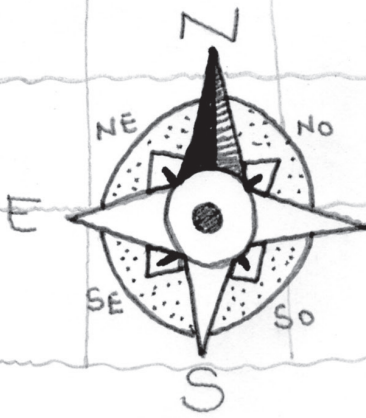
Escribe el
de tu
municipio.



Dibuja algo que te guste de él.

Escribe los nombres de lugares importantes de tu municipio.





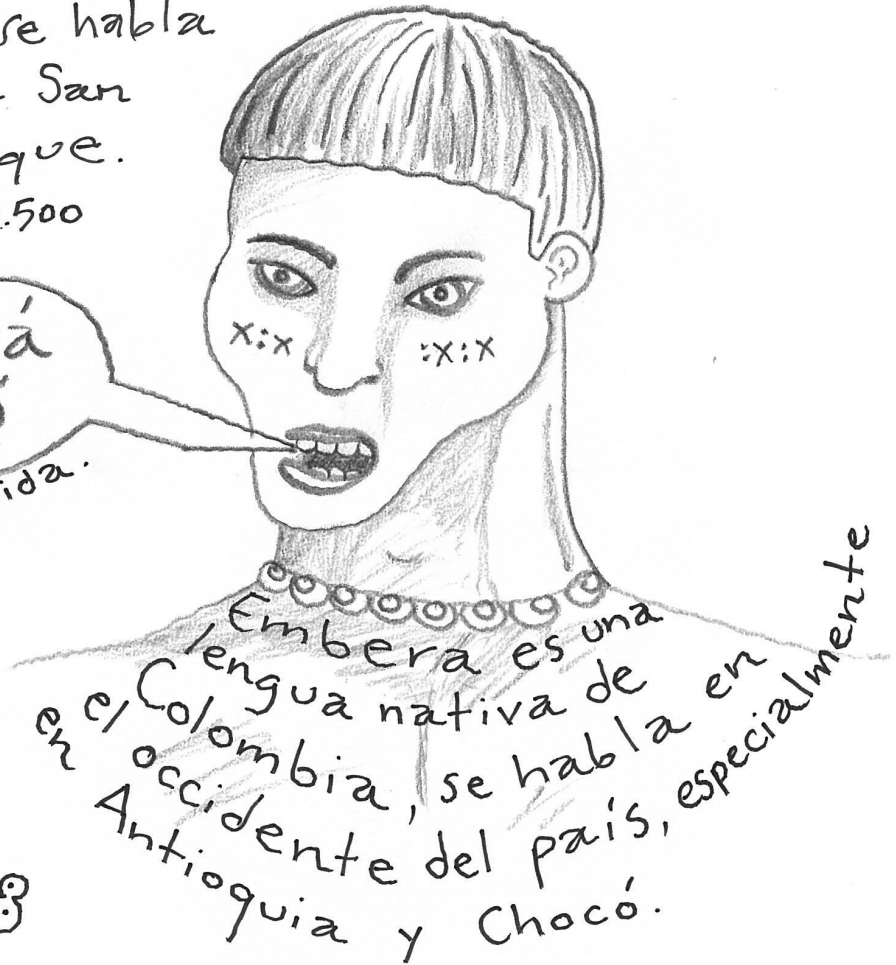
Dibuja un mapa de tu
Vereda y ubica las casas
de tus vecinos.

Sabías que...

El palenquero es una lengua que solo se habla en Colombia, en San Basilio de Palenque. Es hablada por 3.500 personas aproximadamente.

Uarrá
Yicó

rica Comida.



Algunas
palabras
en embera?

UZZA: perro

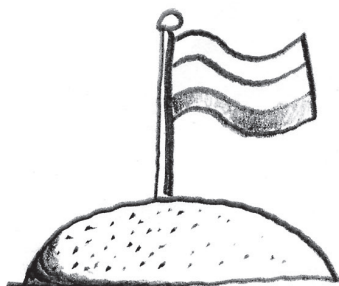
Bagabaga: mariposa

Wanda: vamos

Dó: río







Dibuja la bandera
de Colombia



Dibuja el árbol y el animal
nacional de Colombia.
Escribe sus nombres.



Sabías que...

◦ Colombia posee el mayor número de ecosistemas del mundo.

Es el país más rico en aves con **1889** especies reportadas a la fecha. (2018)



◦ Colombia es el lugar del mundo donde hay más especies de anfibios.



Hay más de **763** especies de ranas.

Solamente en Colombia

¡EXISTE!



el mico Titi
Cabeciblanco

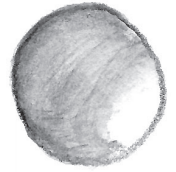
26.146 especies
de plantas



En Colombia hay más de 3000 especies de peces de agua dulce.

¿Por qué crees que el aire es

transparente?



haz
un
dibujo
de
nuestro



Planeta.

Dibuja una selva, un desierto
o el mar. Dibuja sus animales
y escribe sus nombres.





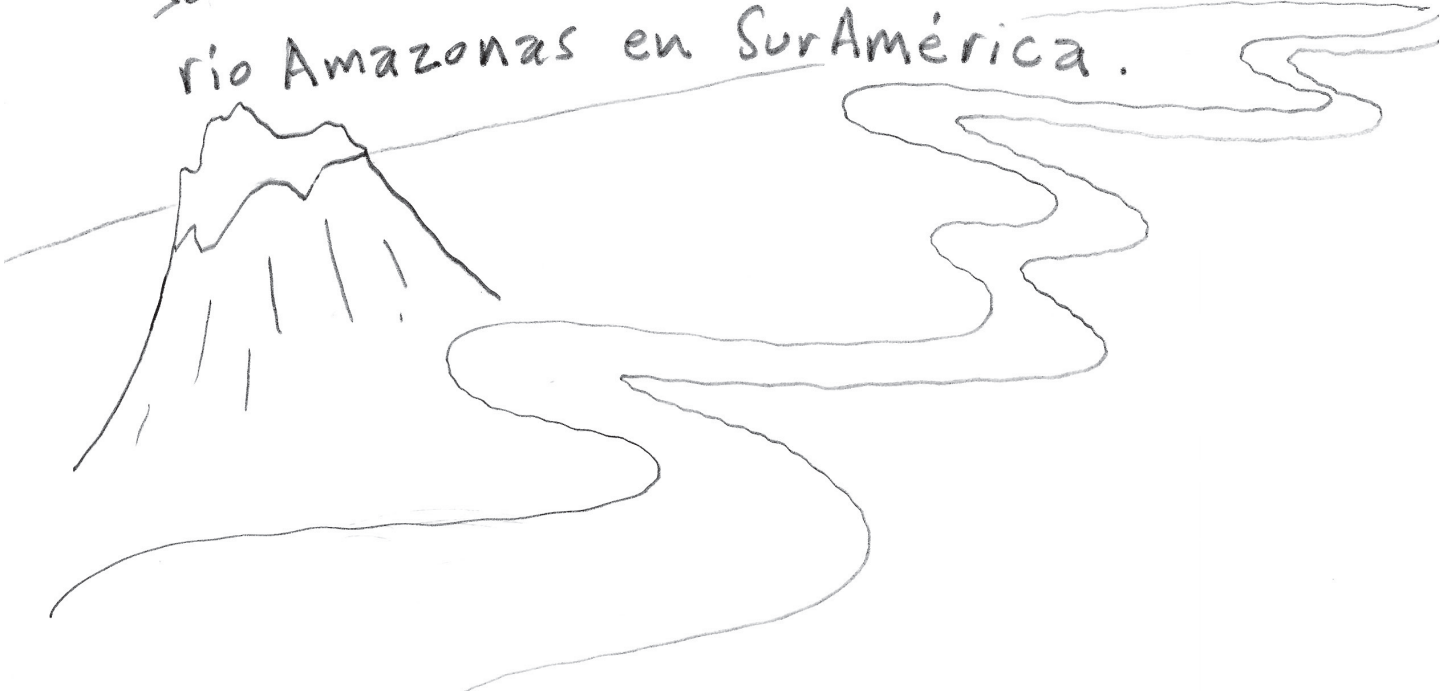


Sabías que...



- EL MONTE EVEREST ES EL MÁS ALTO DEL MUNDO. Mide 8.850 metros.

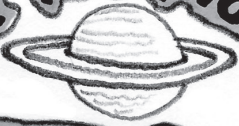
- Los dos ríos más largos del mundo son el río Nilo en África y el río Amazonas en Suramérica.





Colorea nuestro Sistema Solar



 **Escribe el nombre de los planetas que conozcas.**  Subraya el más grande
y el más pequeño.

Sabías que

En la luna no hay viento ni
opinos

Cada año se
la luna se
aleja 4cms
de la Tierra

UNA NAVE ESPACIAL
TARDA 3 DÍAS PARA
IR DE LA TIERRA A
LA LUNA.
72 HORAS.



Neil Armstrong
ha sido el único
hombre en pisar
la luna.

3°

Tercero

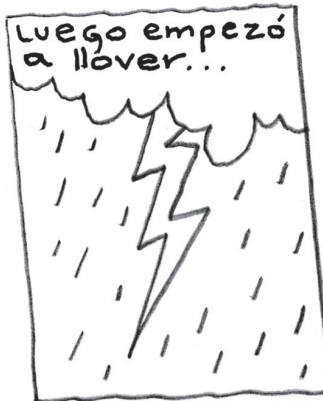


¿Por qué
crees que
los humanos



Podemos hablar?

Realiza varios dibujos para contar una historia que te haya pasado. Mira el ejemplo:



FIN

Escribe **quién** escogió **tu**
nombre y por qué. Pregunta en casa.

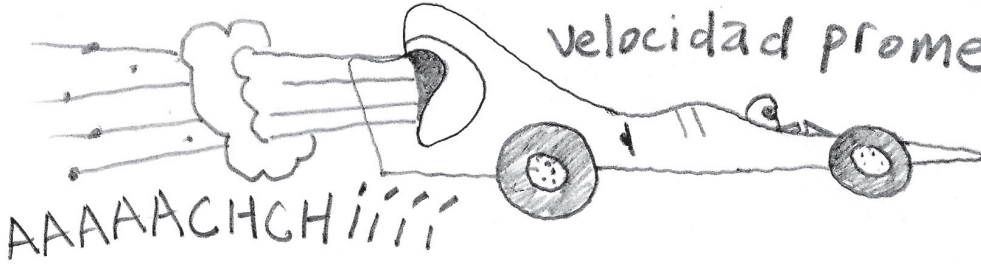
Escribe los trabajos que realizan
los adultos de tu casa.





Sabías que...

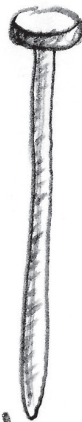
Un estornudo viaja a una velocidad promedio de **64** Kilómetros por hora.



El pelo crece casi 6 milímetros cada 4 semanas. Crece hasta por 6 años, luego se cae y crece otro en su lugar.



LAS UÑAS DE LOS
HOMBRES CRECEN MÁS
RÁPIDO QUE LAS DE
LAS MUJERES



Nuestro cuerpo tiene suficiente hierro como para crear un clavo de 7 centímetros de largo.

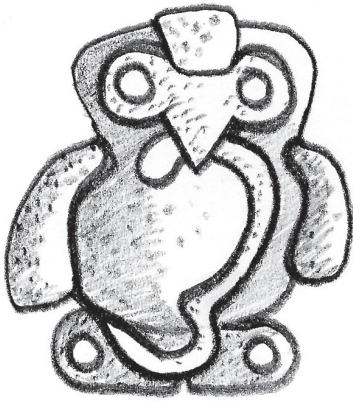
El hierro presente en nuestra sangre es el encargado de transportar el oxígeno que respiramos.

¿Por qué crees que vives
en esta vereda?



Investiga y escribe por qué tu
vereda se llama así.

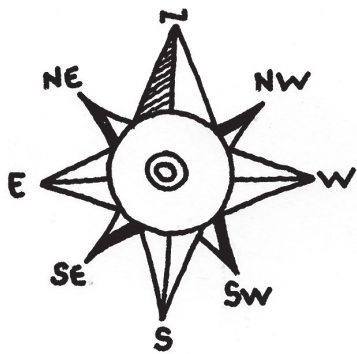




Investiga y escribe por qué tu municipio se llama así.

Haz un listado de los ríos, lagos,
quebradas y represas de tu municipio.





Haz un mapa de tu vereda.

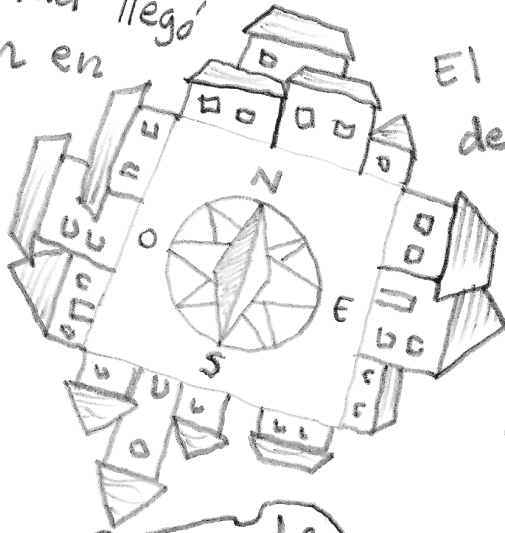
Recuerda que en los mapas el norte siempre está arriba →

ubica casas, carreteras, rios y quebradas.

El sol sale por el oriente: "E" en la brújula ↓

Sabías que...

- La electricidad llegó a Medellín en junio de 1898



El municipio más antiguo de Colombia es Santa Marta, fundada el 29 de julio de 1525 por Rodrigo Bastidas.

Algunos nombres de veredas de Antioquia:

- Brillantina.
- El Agrio.
- Mangos Medios.
- Mandé.
- Quirama.
- Jaiducamá.
- Cuturú.
- Cristales.
- Murri.
- Verdún.
- Biogví.
- Requintadero.
- Las Azules.
- Piamonte.
- Labores.
- Pavarandó.

• En Antioquia existen 125 municipios.

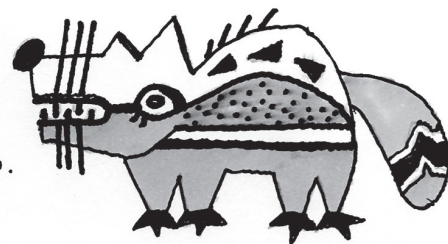


¿Por qué crees que existen los desiertos?

Escoge un animal nativo de

Colombia. Investiga y escribe
sobre él.

Dibújalo.





Describe con tus
palabras cómo es la
Selva, el desierto, el mar o el páramo.





Investiga y dibuja
un vestido típico
de Colombia.

Escribe quiénes lo utilizan.

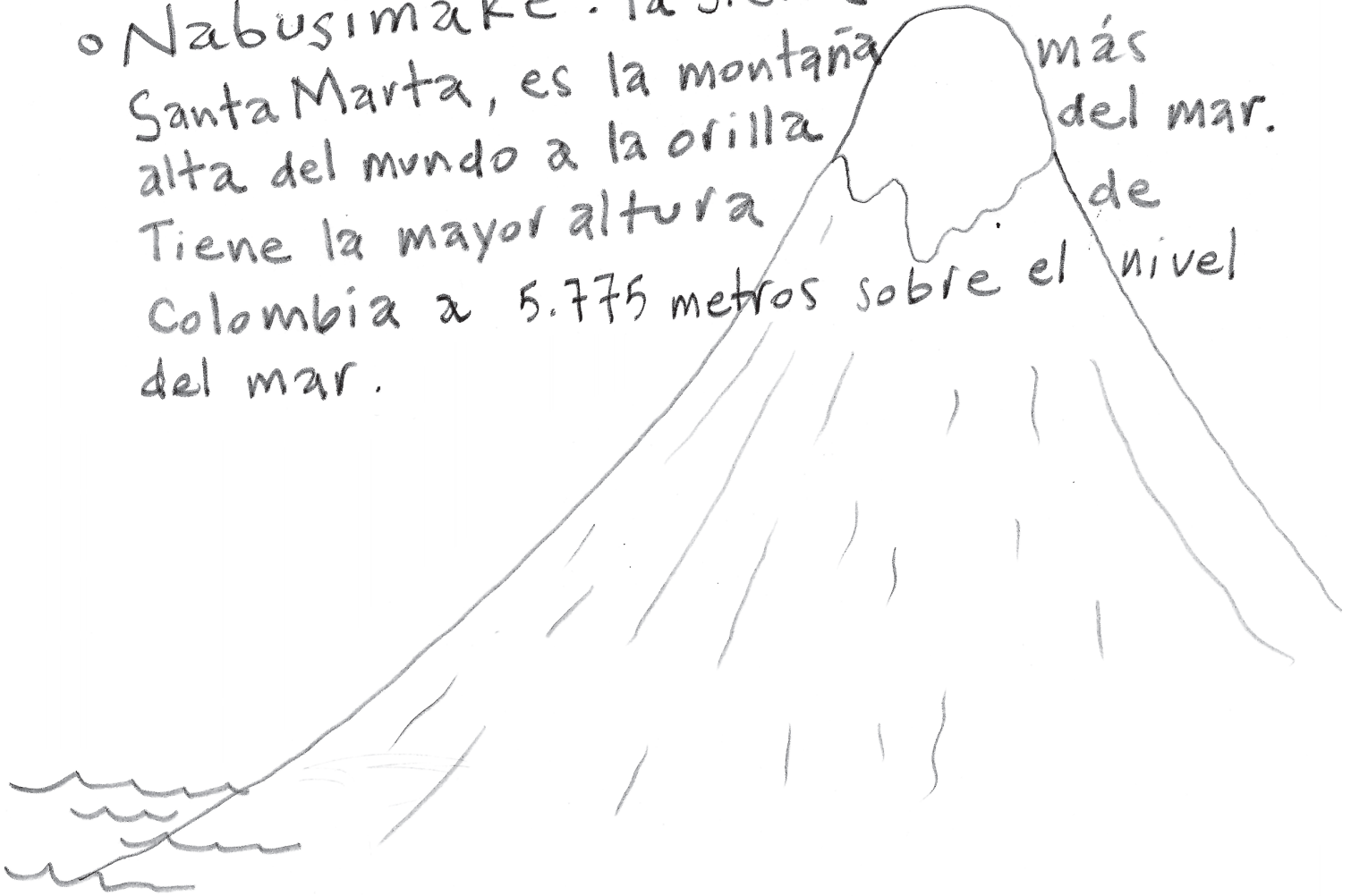
Sabías que...

- Colombia es uno de los cuatro únicos países del mundo, donde existen los páramos.



- los Frailejones sólo crecen en los páramos, pueden alcanzar los 3 metros de altura, pero solo crecen un centímetro por año.

- Nabusimake: la Sierra Nevada de Santa Marta, es la montaña más alta del mundo a la orilla del mar. Tiene la mayor altura de Colombia a 5.775 metros sobre el nivel del mar.





INVENTÓ EL DINERO?

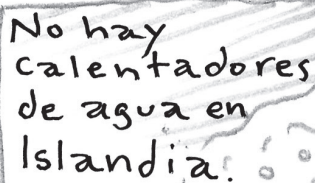




Escribe en qué quisieras trabajar cuando seas grande.

Sabías que...

- El monte Everest crece cerca de 4 milímetros cada año.



No hay calentadores de agua en Islandia.

los géiseres naturales proveen casas y edificios de zonas urbanas de vapor y agua caliente.

Jacques Cousteau

Un gran investigador del mundo Submarino.

Inventó los tanques de aire comprimido y sus aditamentos para poder respirar debajo del agua.

La única construcción hecha

que se puede ver desde el espacio es la

por el hombre

Muralla China!

Tiene más de 6.000 kilómetros de larga.



¿Por qué crees que
las estrellas no
se caen?

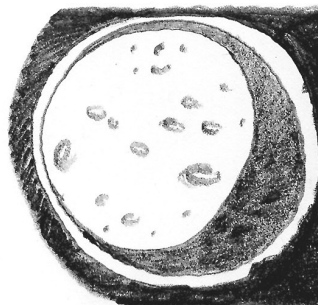


Escribe cómo te imaginas el primer viaje del hombre a la luna...



el Sol. Escribe

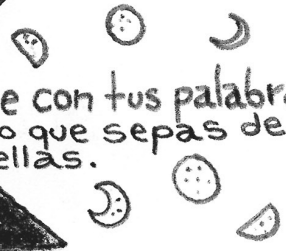
por qué es importante para la vida en la Tierra.



Dibuja
las fases

de la luna.

Escribe con tus palabras
algo que sepas de
ellas.



Sabías que...



El Sol es 1'300.000 veces más grande que la Tierra.

Más de 500 meteoritos golpean la Tierra cada año.



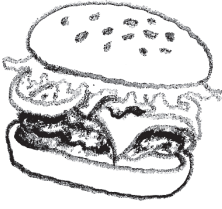
El color rojizo de Marte se debe al hierro oxidado en su suelo.

Júpiter es tan

grande que todos los planetas de nuestro sistema solar cabrían dentro de él.



4^o
cuarto

¿Por qué  crees que a las
personas nos gustan
diferentes comidas?



Autobiografía

escribe tu biografía.

Escribe la biografía de alguno
de tus abuelos.



Piensa por ejemplo en algo que no exista, en algo

que necesite tu vida y sobre todo en algo que te guste hacer.

Piensa en algo en lo que te gustaría trabajar.

Intenta y escríbelo una idea con la que quisieras ganar la vida.

Sabías que...



El tamaño del globo ocular humano es el mismo desde el nacimiento hasta la muerte.



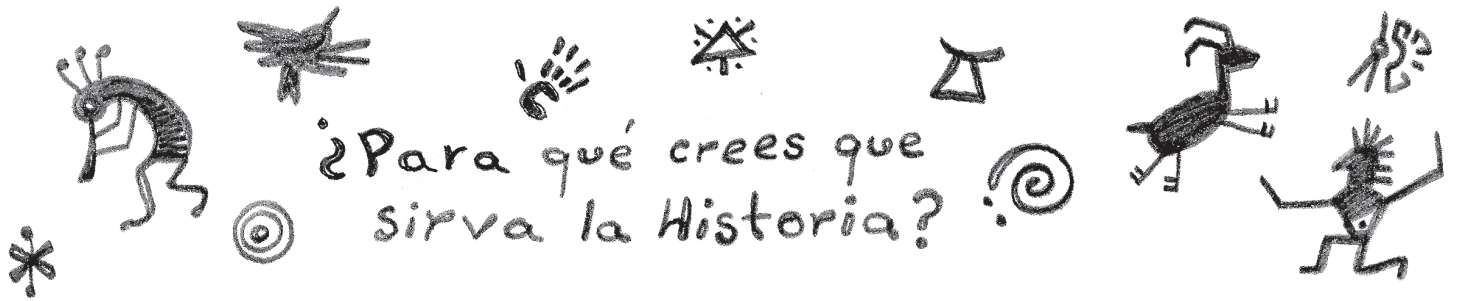
El hipotálamo es una glándula que tenemos en el cerebro. Nos ayuda a proteger del frío extremo así:

detiene la sudoración,
contrae los músculos haciéndolos temblar,
convierte la grasa en energía dentro de las células para producir calor.

Disminuye el bombeo de sangre a la piel, para evitar pérdida de calor.



- La temperatura del cuerpo humano es constante entre 36.3°C y 37.1°C por encima o por debajo de estos números, algo no está bien en el cuerpo.



Investiga y escribe la historia de tu vereda.

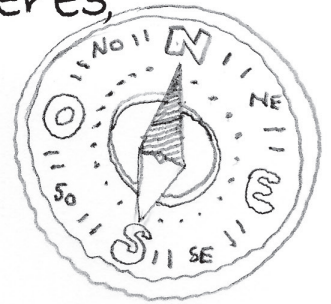


Haz un listado de los productos de tu municipio. Escoge uno de ellos, describe cómo es y cómo se produce.



Haz un mapa de tu vereda. Ubica ríos, quebradas, zonas de producción (cultivos, trapiches, marraneras, potreros, etc.)

poblaciones, carreteras, sitios de interés,



N ▲ NORTE

S ▼ SUR

E ► ESTE

O ◄ OESTE

Sabías que...

Hay veredas en Colombia a las que solo se llega caminando a las o en mula, un recorrido de 50 kilómetros puede tardar 2 días.



El pueblo de Colombia con mayor altura sobre el nivel del mar, es Vetás.

Ubicado en el páramo de Santurbán en el departamento de Santander.

Está a 3350 metros sobre el nivel del mar.



¿Por qué crees que
Colombia es un
buen país?



escritor
ingeniero
Deportista
poeta
músico
artista
actor

Investiga y escribe
la biografía de un
Colombiano que

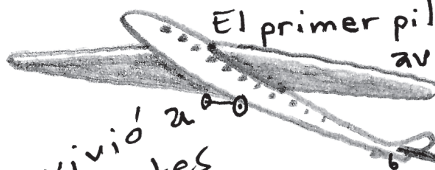
Admires

Inventa un cuento donde los personajes sean colombianos. Puedes usar animales, plantas o personas.

Sabías que...

Las monedas
de 500 pesos

500
PESOS
Son de cobre
Aluminio y
Níquel.



◀ Sobrevivió a
43 accidentes
aéreos! ▶

El primer piloto colombiano de
avión, fue

Camilo Daza.
Escribió el primer
manual para
estudiantes de
aviación.



El doctor
Alberto
Villegas
hizo el pri-
mer transplante
de corazón en
Colombia.

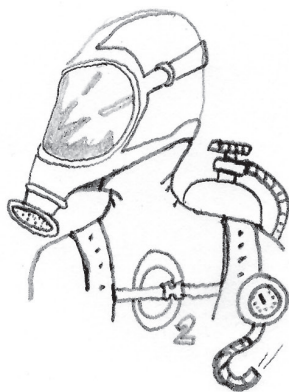
En 1880 el viaje
de Medellín a
Bogotá duraba
15 días. Se hacía
en mula, a pie o
en silletero.

Hoy el viaje
tarda 8 horas
en carro o
30 minutos en
avión.



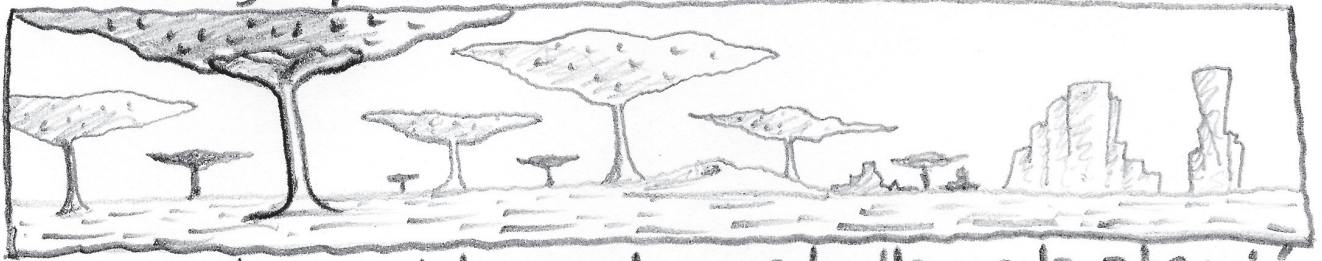
En 1930 el 70% de la
población colombiana
era campesina y el resto
vivía en las ciudades;
hoy es al revés.





De donde crees que
venga? ∞

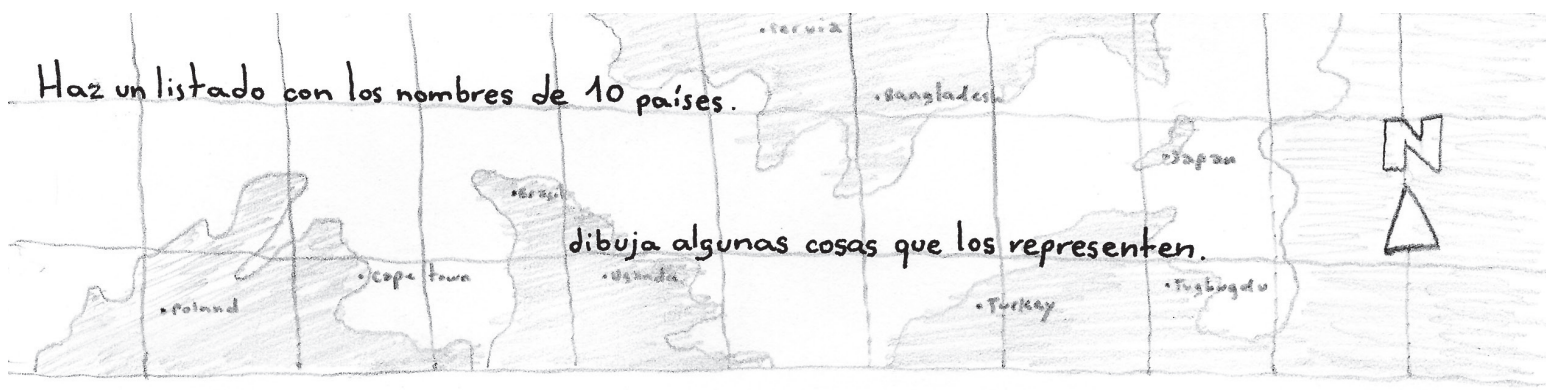
Investiga y describe con tus palabras

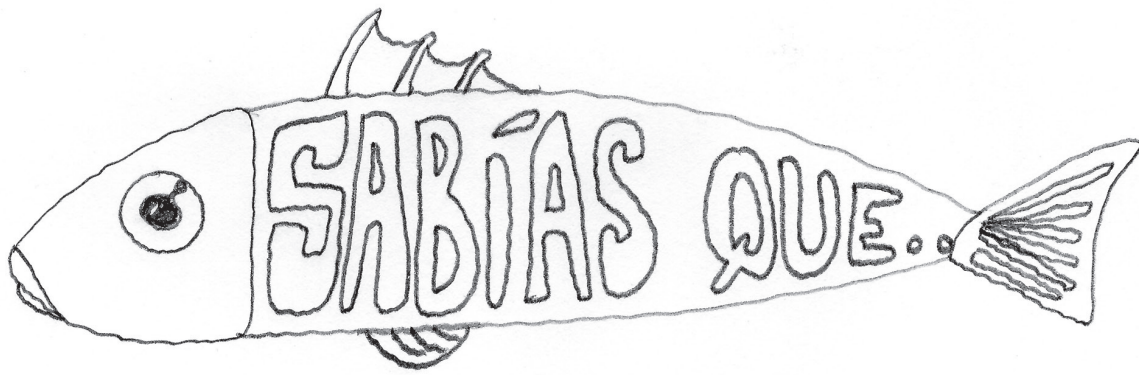


Un ecosistema del mundo que te llame la atención
¡dibújalo!

Haz un listado con los nombres de 10 países.

dibuja algunas cosas que los representen.





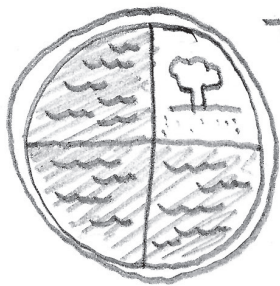
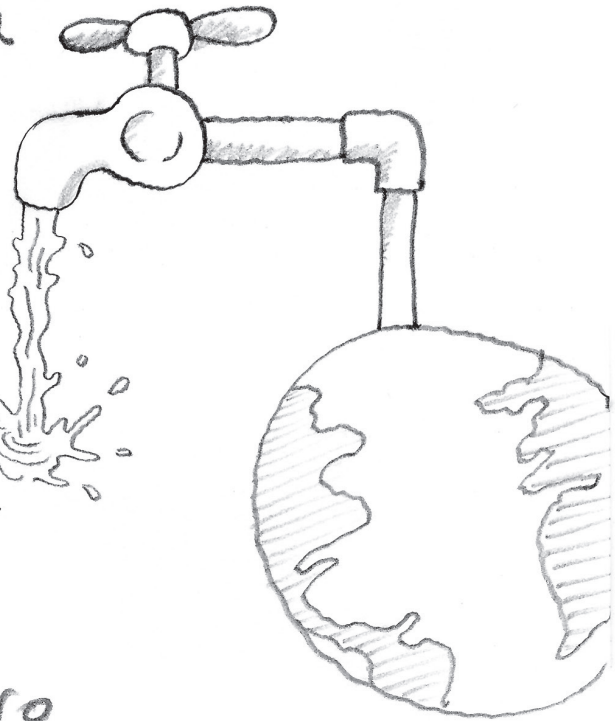
95% del agua del planeta es salada.

5% es dulce.



4% esta congelada en los polos y nevados.

► Solo el 1% del agua del planeta es potable.

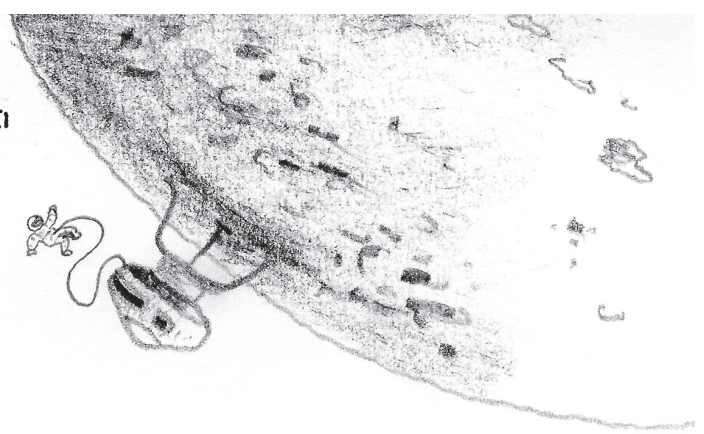


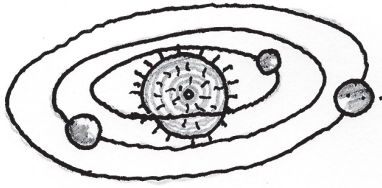
$\frac{3}{4}$

Tres cuartas partes de nuestro planeta son agua, igual que todos los seres vivos que lo habitamos.

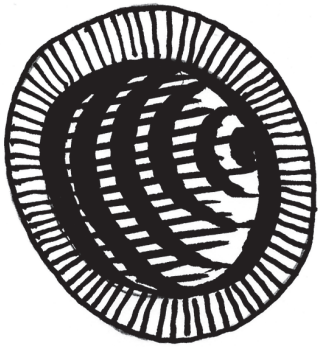


¿PARA QUÉ CREES QUE LOS
HUMANOS QUIERAN VIAJAR
AL ESPACIO?





Escoge dos planetas del sistema solar, escribe algunas características y datos interesantes. Haz comparaciones entre los dos, cuál es más grande, en cuál hace más frío, cuál está más lejos del Sol o de la Tierra, de qué se componen, cuánto dura su día o su año, etcétera.



La luz del sol tarda 8 minutos en llegar a La Tierra ☾



La estrella más brillante en
nuestro cielo es **Sírcos**.

El primer ser vivo en ser lanzado al espacio fue la mosca de la fruta.

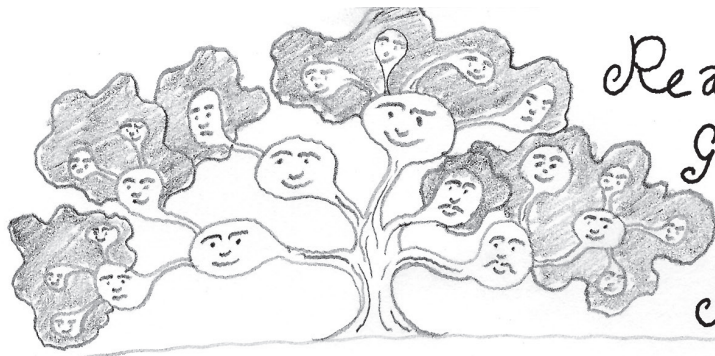


En 1953 fue la perra Laika.
En 1947 se lanzó el cohete V-2.
En 1953 fue la perra Laika.





*¿Para qué crees que
existimos los
humanos?*



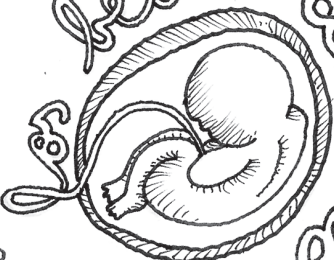
Realiza el árbol
genealógico de
tu
familia



Un oficio o actividad
que te llame la atención
Descríbelo.

Sabías que...

gestación.
neuronas
bebé
50.000
por minuto
en el 7.º mes



La piel es el órgano más largo del cuerpo y nunca deja de renovarse. Cada minuto, la piel se deshace de 50.000 células muertas.

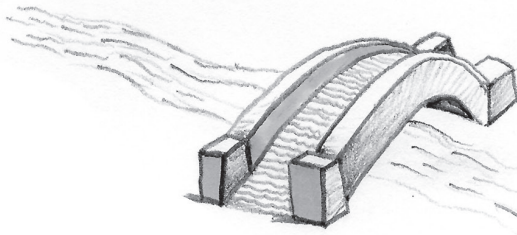
En una vida esto representa →



¿Por
que
crees que
existe el trabajo?

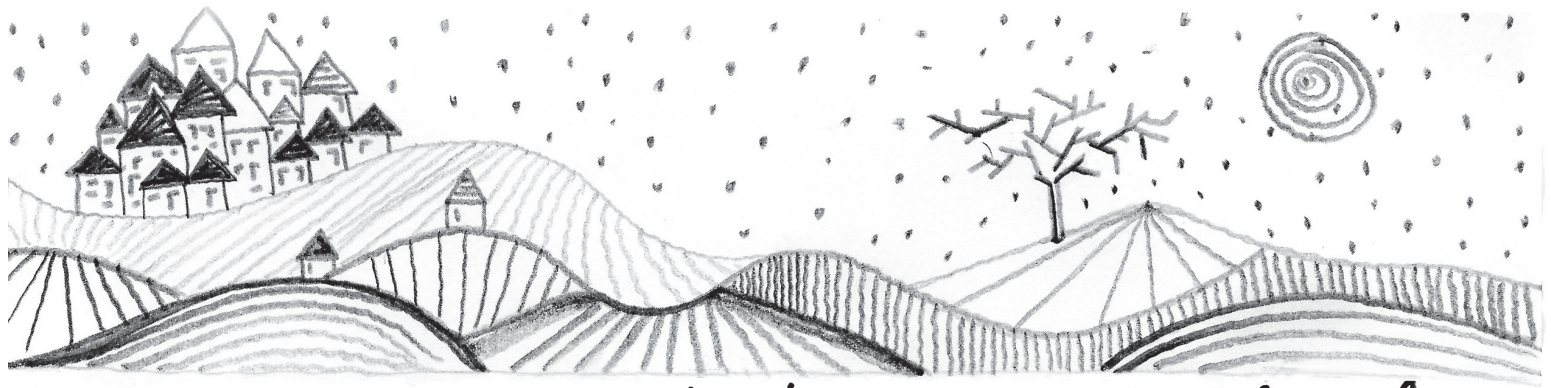


¿qué crees que necesita tu vereda?



Analiza las
necesidades
o las
dificultades
de tu vereda,
escribe cómo

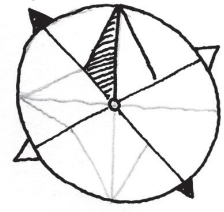
te imaginas
tu vereda si
no existiera
esa
necesidad.



¿Qué crees que necesita tu municipio? Escribe.

Realiza un mapa completo de tu vereda, crea convenciones para carreteras, caminos, ríos, recursos naturales, atractivos turísticos,

ubicar los elementos dentro de él (viviendas, escuela, zonas de producción, puentes, cerros y sitios de interés)



Ubica el norte y completa la rosa de los vientos

Sabías que...

- En Colombia hay 1103 municipios de los cuales 125 pertenecen al Departamento de Antioquia.
- Santa Fe de Antioquia fue la capital antioqueña hasta el 17 de abril de 1826.
- De acuerdo con una investigación hecha por la NASA, Cáceres (Antioquia) es el lugar con mayor actividad eléctrica en Colombia y el cuarto en el mundo. Recibe más de 6.600 descargas eléctricas al mes y, en promedio, en un solo kilómetro cuadrado pueden caer hasta 172 descargas por año.





¿por qué crees que
existen diferentes

culturas?



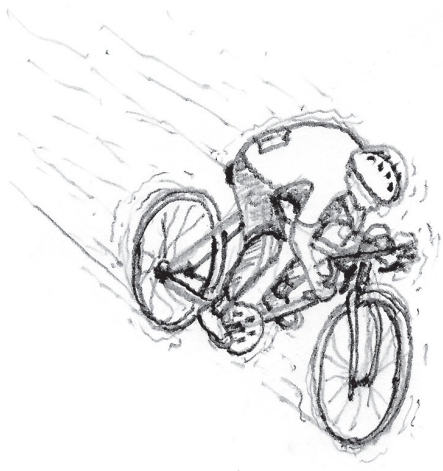
Haz un listado de los

PRODUCTOS

más importantes

de

Colombia



Haz un listado de los deportes más sobresalientes de Colombia y sus representantes.



Haz un listado de las fechas
y los lugares donde se
celebran las fiestas y
expresiones culturales más
representativas de Colombia.



Escribe un texto sobre Colombia,
resaltando lo que más te gusta y lo que te gustaría cambiar.

Sabías que...

☞ Uribia es el pueblo más seco de Colombia, en un año llueve menos de lo que llueve en el Chocó en una sola tarde.

- la Serranía de Macuira es el único bosque de niebla en medio de un desierto y el sistema montañoso más al norte de Suramérica.

- En Colombia hay 3 desiertos:
Tatacoa.
Candelaria.
Guajira.



- El desierto de la Guajira es el más grande de Colombia. Allí viven los Wxyú.

¿qué crees que necesite el mundo y la humanidad?

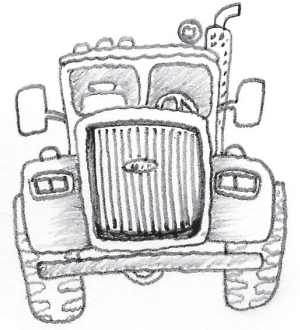


Investiga un deporte que
te guste.
Describelo y dibújalo.



Escribe que se te ocurre hacer, para ser parte
activa de las necesidades del mundo actual.

Plantea una idea de negocio, o algo que te gustaría hacer en la vida. Analiza qué necesidades soluciona, cuánto tiempo puedes tardar en lograrlo, qué recursos necesitas. Describe tu idea y dibújala.





Los tres deportes más
practicados en el
mundo son:

Natación.

fútbol.

Voleybol.

En ese orden.



Los
X games son
un certamen de
deportes extremos que se
celebra cada año

Skate

BMX

Motocross

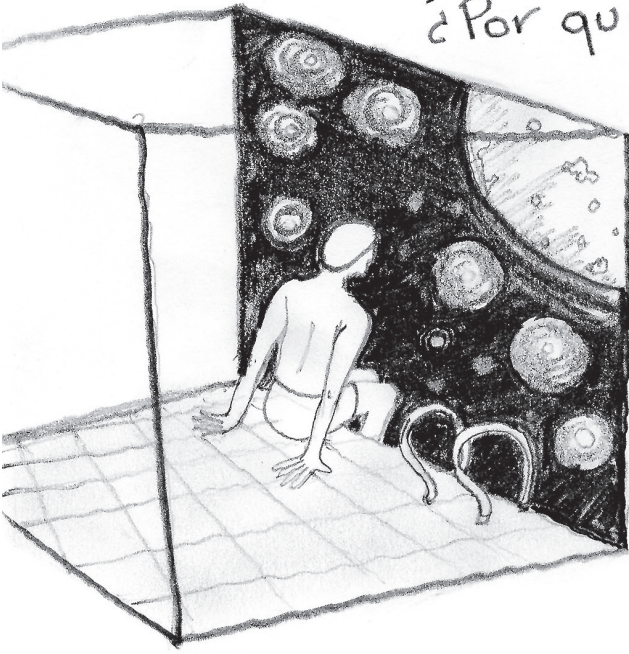
Surf

son algunos deportes
de esta loca
competencia.

En los juegos olímpicos de
Pekín 2008 participaron
28 deportes en 37 disciplinas

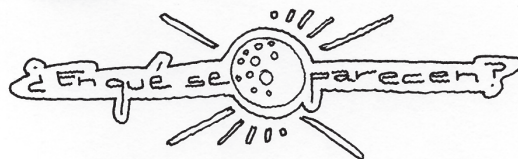
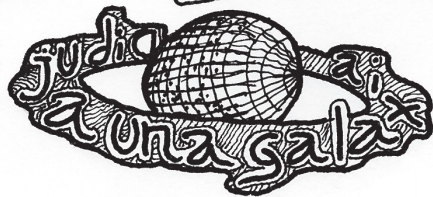


¿Por qué crees que el universo sea tan grande?



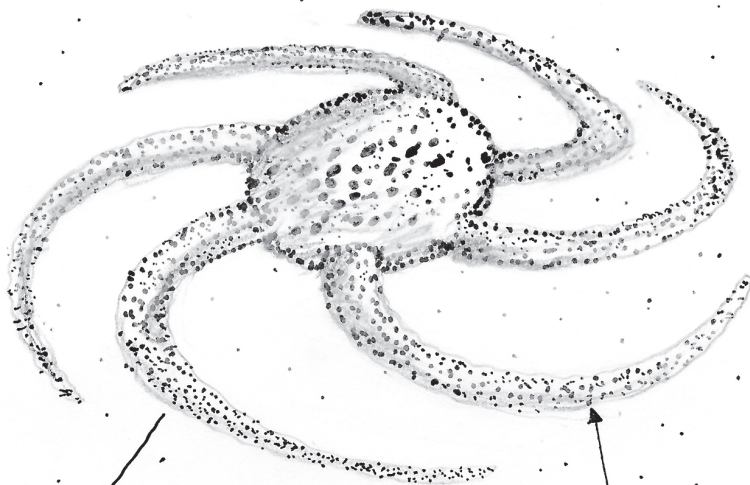


Dibuya una galaxia y una célula.



¿Sabías que...

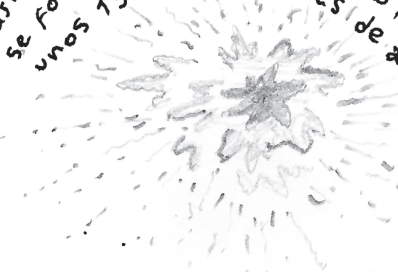
Se estima que existen 2 millones de millones de galaxias. La Vía Láctea es una de ellas.



Se estima que en nuestra galaxia llamada Vía Láctea, hay 400 mil millones de estrellas.

El Sol tarda 225 millones de años en dar una vuelta a nuestra galaxia

Casi todos los átomos de hidrógeno se formaron en el Big Bang, hace unos 13.700 millones de años



● PARA TENER EN CUENTA :

- Esta bitácora es de uso personal, cada niño tiene la suya.
- las actividades están separadas por grados. 1°, 2°, 3°, 4° y 5°
- Cada grado se desarrolla en un año escolar.
- Hay una actividad para cada semana.
- Cada página es una actividad.
- El tiempo para desarrollar cada actividad es entre 1 y 2 horas.
- La bitácora está hecha para escribir, dibujar y colorear sobre ella.
- Antes de escribir o dibujar en la bitácora, se recomienda realizar las actividades en otro cuaderno o en hojas a parte.
- Se puede trabajar en la casa o en la escuela.
- la bitácora es para usarla durante toda la primaria, así que procura cuidarla.
- Disfruta y aprende.

