

Personajes

—¡Hola! mi nombre es Martina, ¿sabías que nuestro planeta está en peligro? te invito a que nos ayudes a protegerlo.

—Mi nombre es Rigoberto, pero todos me dicen Rigo, vamos a luchar para que nuestro planeta sea un mejor lugar para vivir, con tu ayuda ¡Vamos a lograrlo!—

—Y yo soy Paco, juntos descubriremos cosas muy interesantes que nos ayudarán a proteger nuestro planeta.

Paco





Martina

Rigoberto



Proyecto 1. La energía

1. Conociendo a la energía

Nuestra misión es hacer que la energía se convierta en nuestra aliada y compañera.

2. Fuentes y tipos de energía

Recuerda: Las fuentes de energía renovables no se acaban, se pueden usar una y otra vez y no contaminan el medio ambiente.

► **Actividad 1:** Ahora, ayúdanos a descubrir cuáles son las energías que nos pueden ayudar a cuidar nuestro planeta, encuentra las palabras ocultas:

A continuación coloca las letras que corresponden a cada número, irás descubriremos qué tipo de energías pueden ser nuestras aliadas.

Juego de las palabras ocultas, observa bien y lo lograrás:

24	6	8	6	22	1	13

9	10	5	20	1	23	13	10	3	1

21	17	13	1	20

6	17	13	10	3	1

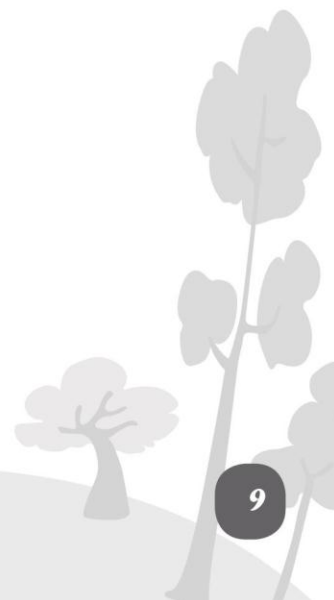
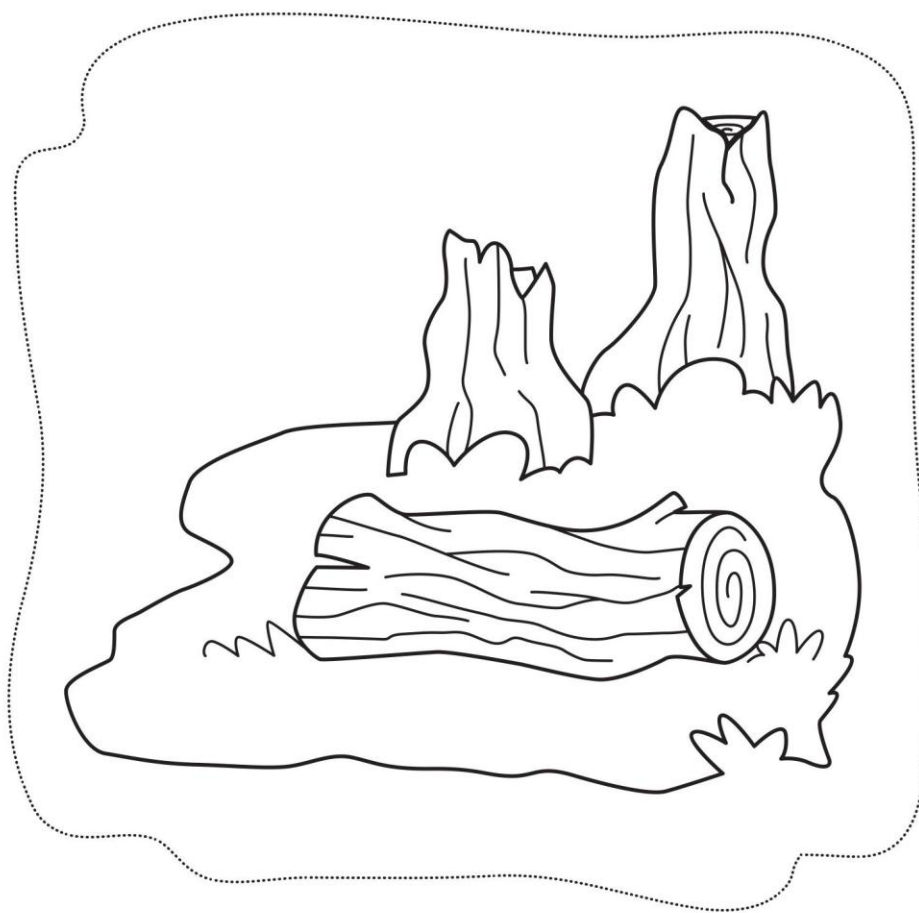
A	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	J	K	L	LL	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

3. La energía de la biomasa

Otra de nuestras aliadas es la **ENERGÍA DE BIOMASA**.

Las plantas secas se pueden usar para producir fuego y cocinar, también se pueden usar los residuos de las cosechas y de los animales.

 **Colorea:**



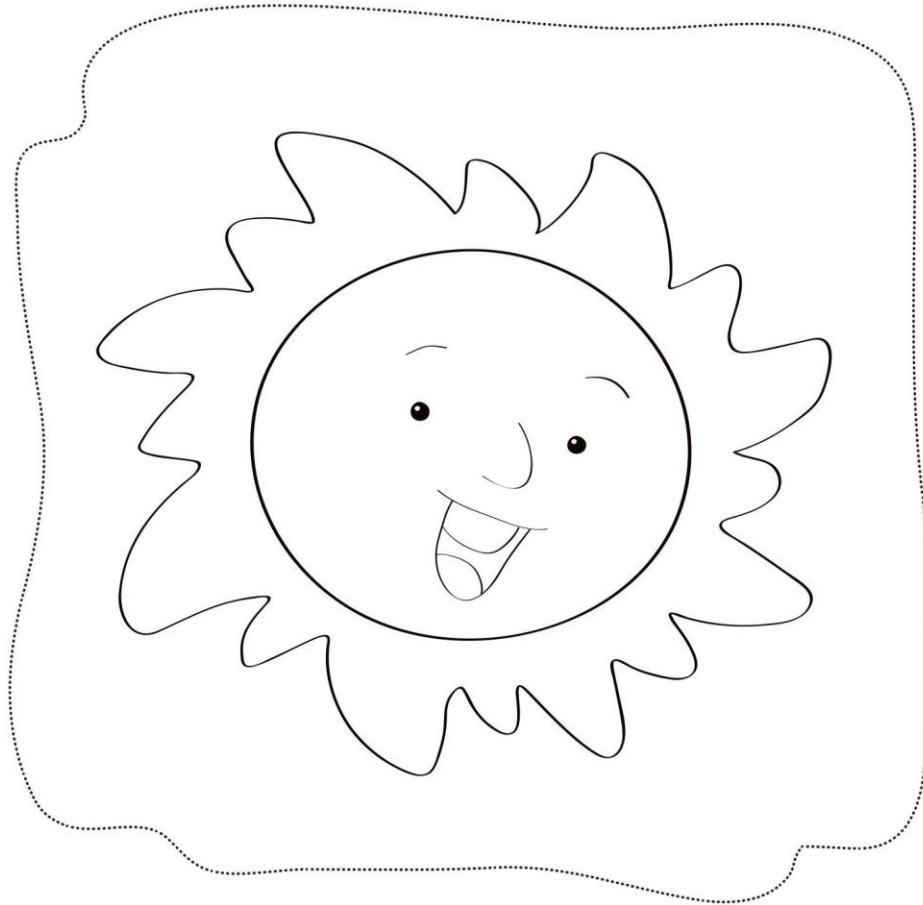
4. Viento y sol: Fuentes de energía poderosas

Ahora sabemos que tenemos cuatro amigas que son las fuentes de energía renovables.

¡Muy bien! Veamos de quienes se tratan:

▶ **Actividad 2.**

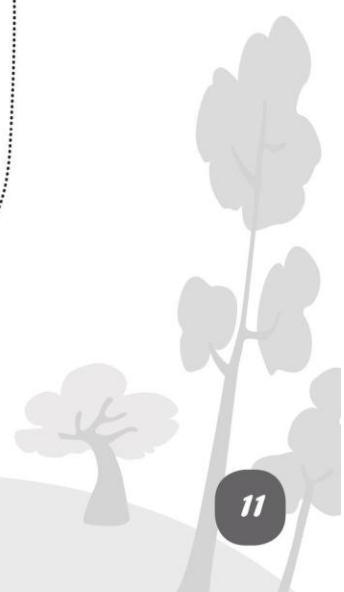
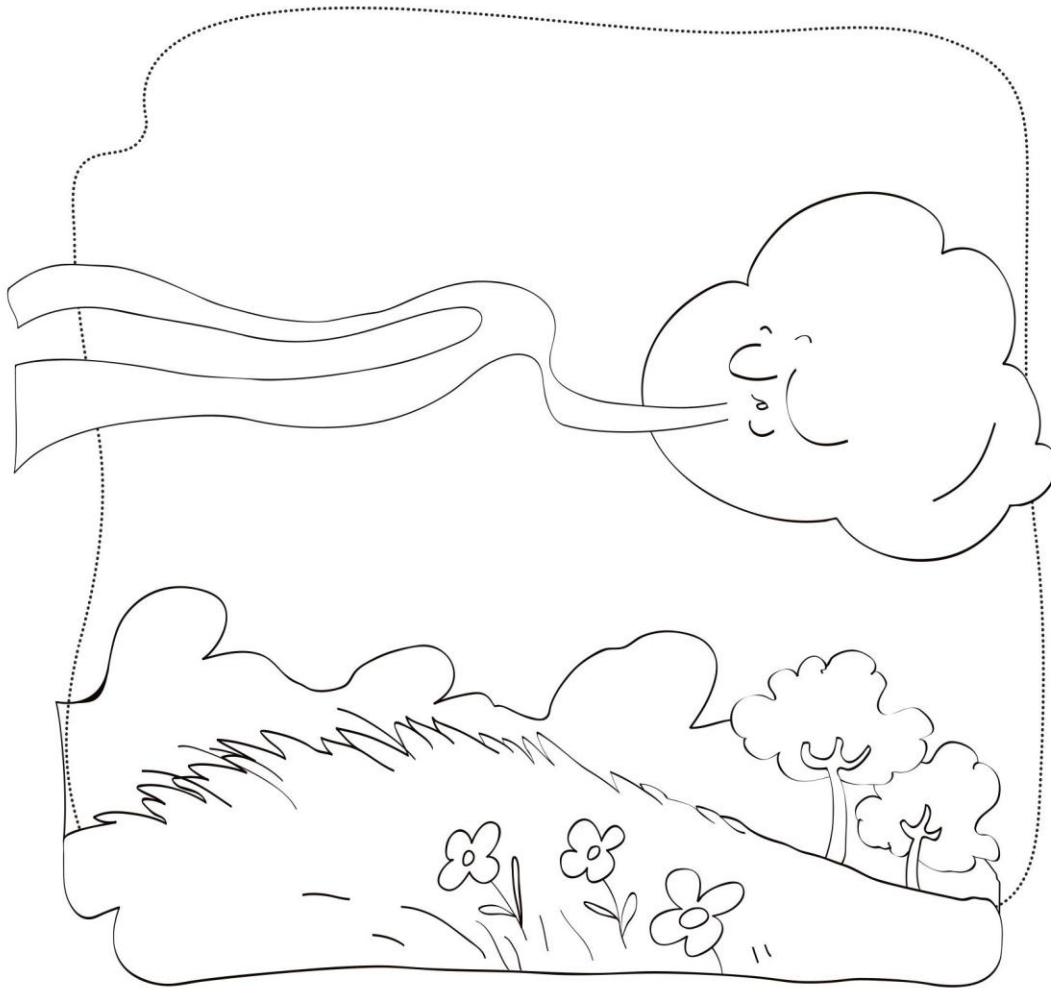
 **Colorea las energías:**



Una de ellas es El SOL, nos brinda energía solar, sus rayos nos brindan luz y calor, sin ella no sería posible la vida en nuestro planeta.

Otra energía es la fuerza del viento
o ENERGÍA EÓLICA, con su potencia se puede mover grandes
molinos de viento y producir energía eléctrica.

 Colorea :





Proyecto 2. La energía y su influencia en la vida de las personas

Ya sabemos cuáles son las fuentes de energía renovables que nos sirve para la vida diaria.

¡Así es! Nosotros necesitamos de las energías limpias para vivir y realizar muchas actividades, es por eso que debemos cuidarla.

Para pensar:

En tu comunidad ¿qué puedes hacer para proteger las fuentes de energía renovables?

.....

.....

.....

.....

2. La energía en la vida diaria

Marca las opción correcta a cada enunciado:

1. Gracias a la energía luminosa podemos:

- a. Viajar a otros lugares
- b. Ver los objetos que están a nuestro alrededor
- c. Cocinar nuestros alimentos

2. Cuando usamos la energía eléctrica podemos:

- a. Viajar en bicicleta
- b. Encender una vela
- c. Prender la radio

3. Cuando encendemos leña podemos obtener:

- a. Energía eléctrica
- b. Energía térmica
- c. Energía luminosa
- d. Energía hidroeléctrica

4. El uso de la energía hidroeléctrica nos permite:

- a. Obtener energía calorífica
- b. Obtener energía eléctrica
- c. Obtener energía luminosa

5. Para ahorrar energía durante el día debemos:

- a. Prender los focos de la casa
- b. Usar luz natural
- c. Prender los focos de la casa y usar la luz natural

3. Aprendiendo de nuestro medio ambiente

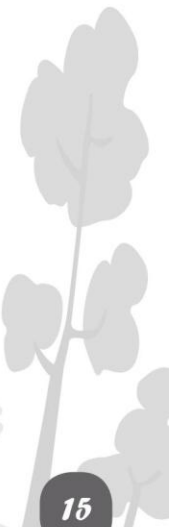
Escribe (V) si es verdadero o (F) si es falso. Si fuera falso escribe la respuesta correcta.

1. Nuestro planeta nos brinda recursos para usarlos hasta que se acaben. ()
-

2. El agua es un recurso que solo sirve para beber, asearnos y regar las plantas. ()
-

3. Debemos compartir nuestros conocimientos sobre la energía con nuestra familia. ()
-

4. Debemos cortar árboles frutales para usarlos como leña en las cocinas mejoradas. ()
-



4. Cuidando las fuentes de energía

Explica que sugerencias o consejos darías en los siguientes casos, fundamenta tu respuesta.

a. Un miembro de tu familia deja correr el agua del caño todos los días.

.....

.....

.....

.....

b. Un vecino o vecina quema los troncos y hojas secas cerca a su chacra.

.....

.....

.....

.....