Luis Fernando Ramos Quitián
LFRAMOS@educacionbogota.edu.co
Tecnologia & Informática
Sede "Rómulo Gallegos"
Jornada Tarde

CLASE No.4 DE TECNOLOGÍA & INFORMÁTICA – GRADO TERCERO

LA ENERGIA: El término energía viene de la palabra griega "energeia" que significa actividad. En física, energía potencial es la capacidad para realizar un trabajo. Y hay trabajo cuando se aplica una fuerza a un cuerpo y éste se desplaza.
En ese momento la energía potencial se transforma en energía cinética, es decir, de movimiento. La energía se manifiesta de distintas formas: luz, calor, movimiento, electricidad, sonido, explosiones y combustión, entre otras.

Para que veas la clase virtual debes hacer clic abajo en el enlace de YouTube

https://youtu.be/QsCQi3yjO98

Envía tus evidencias a LFRAMOS@educacionbogota.edu.co

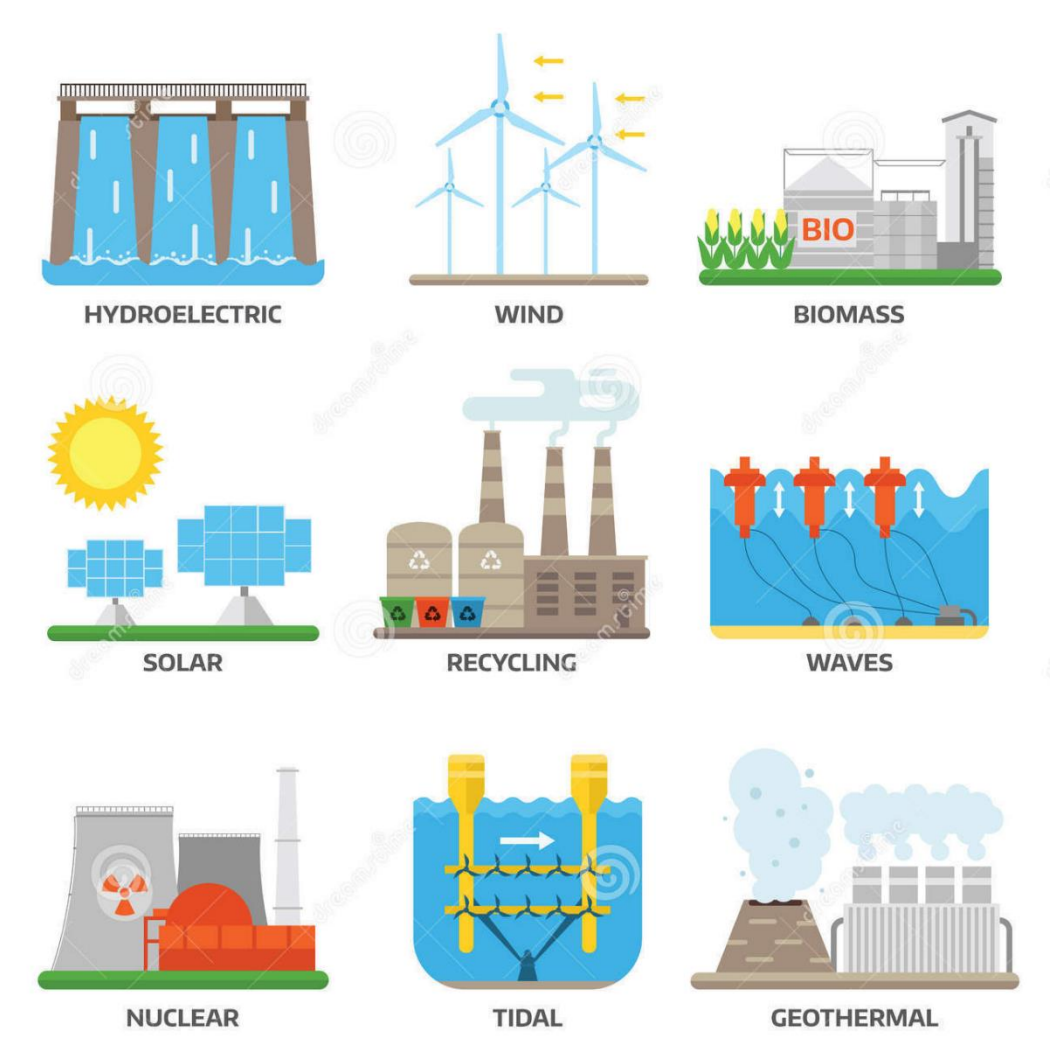
¿Qué es la Energía? Es todo aquello que es capaz de producir un cambio en la materia

Características:

- ❑ Carece de masa o volumen
- ❑ Está contenida y se transfiere
- ❑ Se manifiesta en diversas formas

Formas Principales:

- ➢ Cinética
- ➢ Eléctrica
- ➢ Térmica
- ➢ Luminosa
- ➢ Química
- ➢ Nuclear
- ➢ Mecánica
- ➢ Sonora



Envía tus evidencias a LFRAMOS@educacionbogota.edu.co

Juego de las palabras ocultas:

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 y descubriremos qué tipo de energías pueden ser nuestras aliadas.

24	6	8	6	22	1	13

9	10	5	20	1	23	13	10	3	1

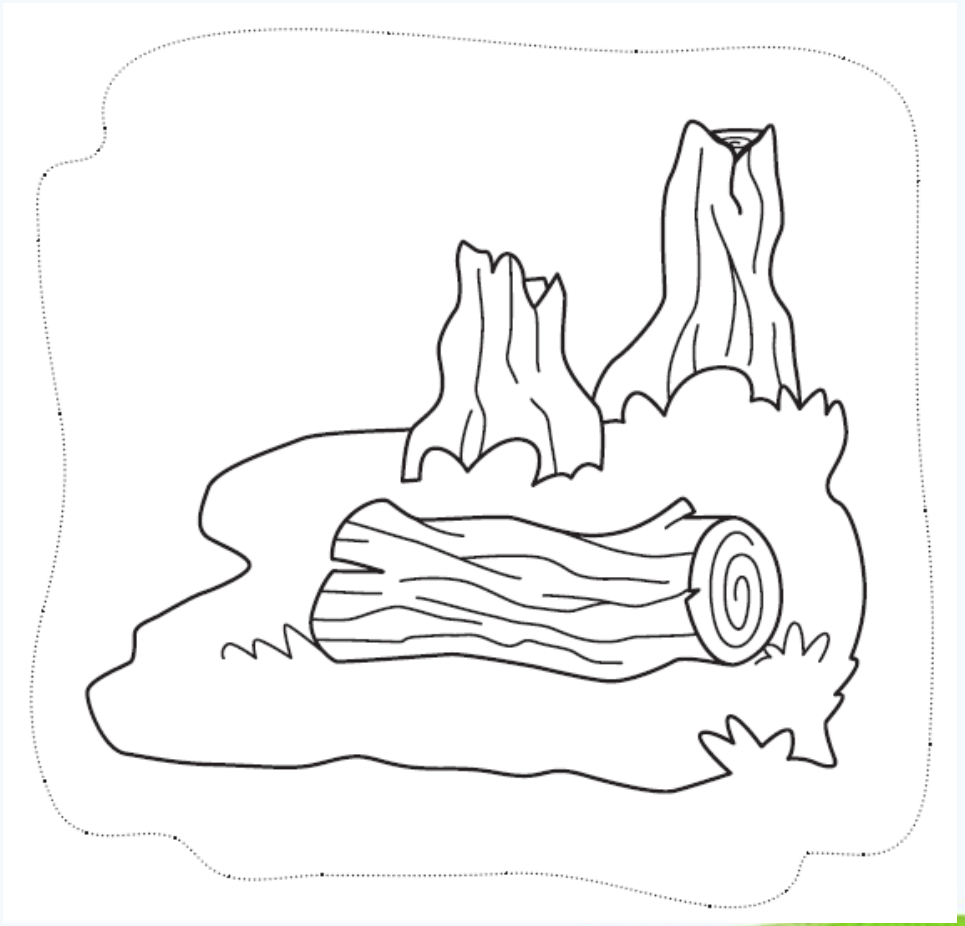
21	17	13	1	20

6	17	13	10	3	1

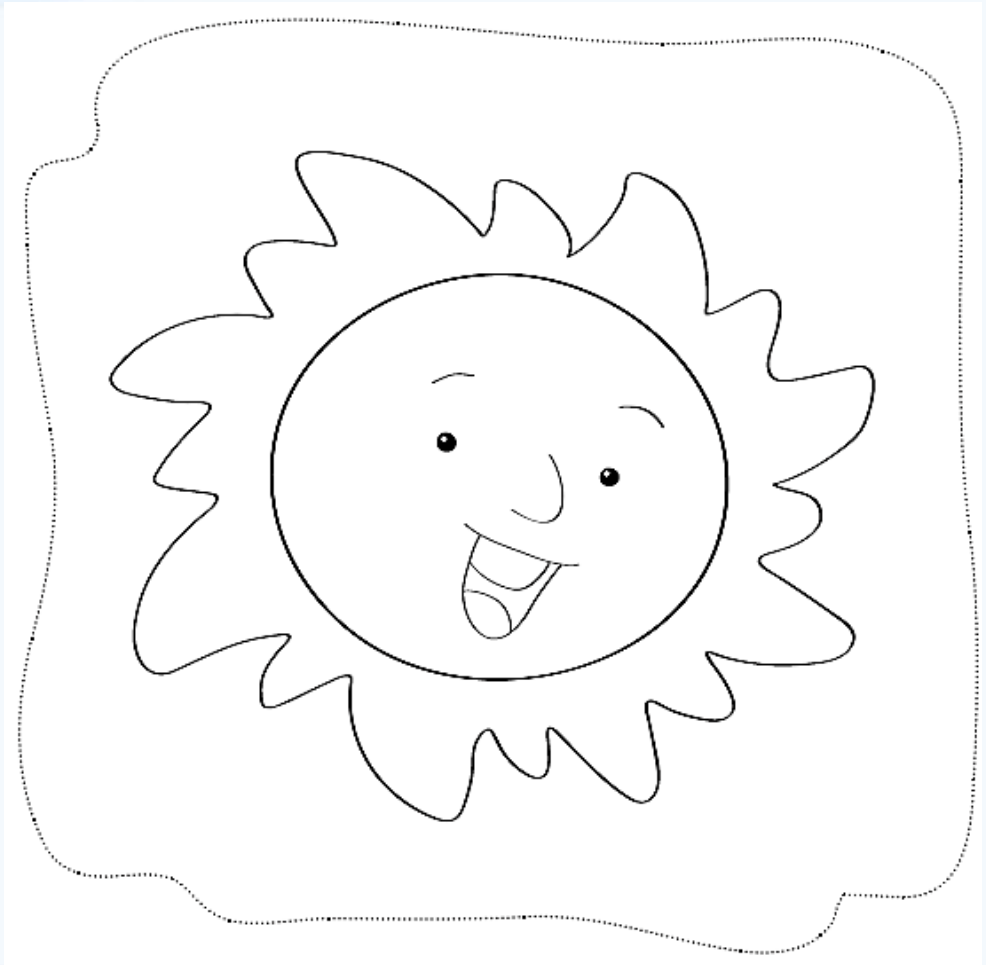
A	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	J	K	L	LL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

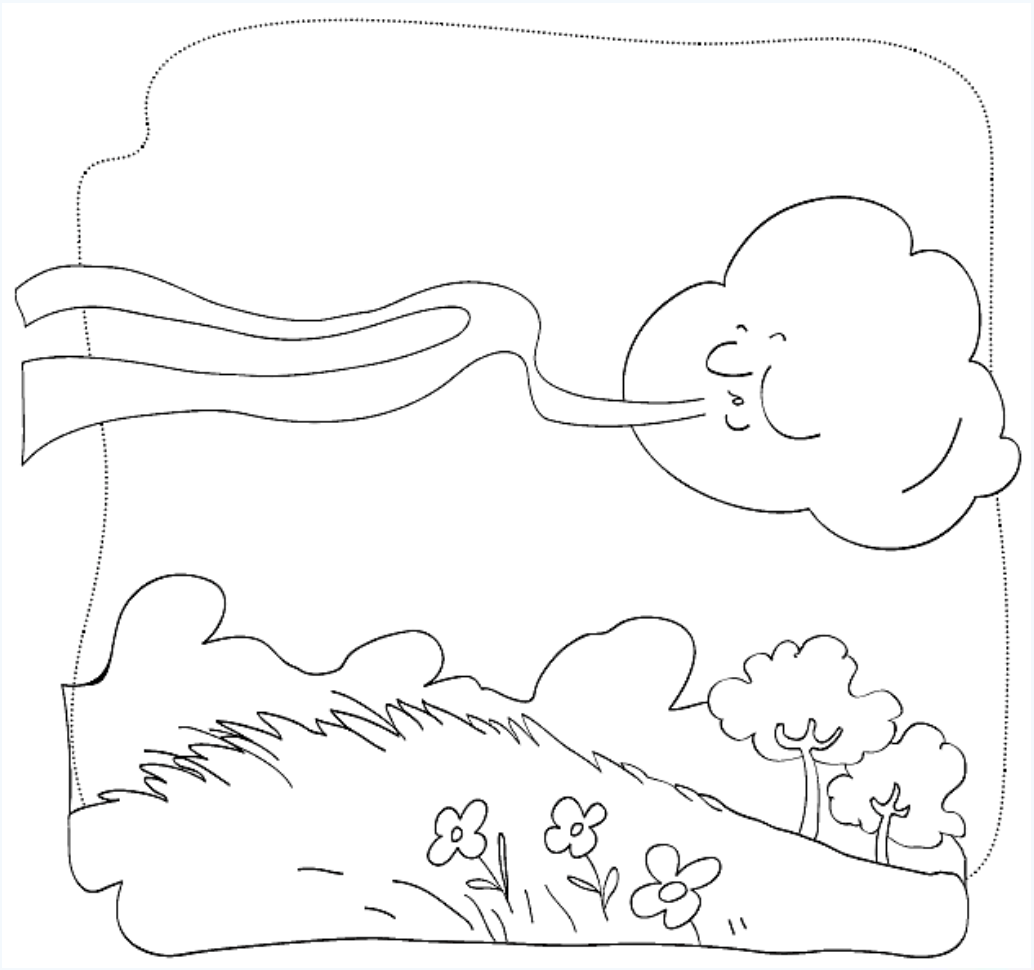
Otra de nuestras aliadas es la **ENERGÍA DE BIOMASA.**
Las plantas secas se pueden usar para producir fuego y cocinar, también se pueden usar los residuos de las cosechas y de los animales.
Colorea bien bonito



Viento y sol: Fuentes de energía poderosas
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.
Colorea las energías



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 bien bonito



Envía tus evidencias a LFRAMOS@educacionbogota.edu.co