

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRÉS

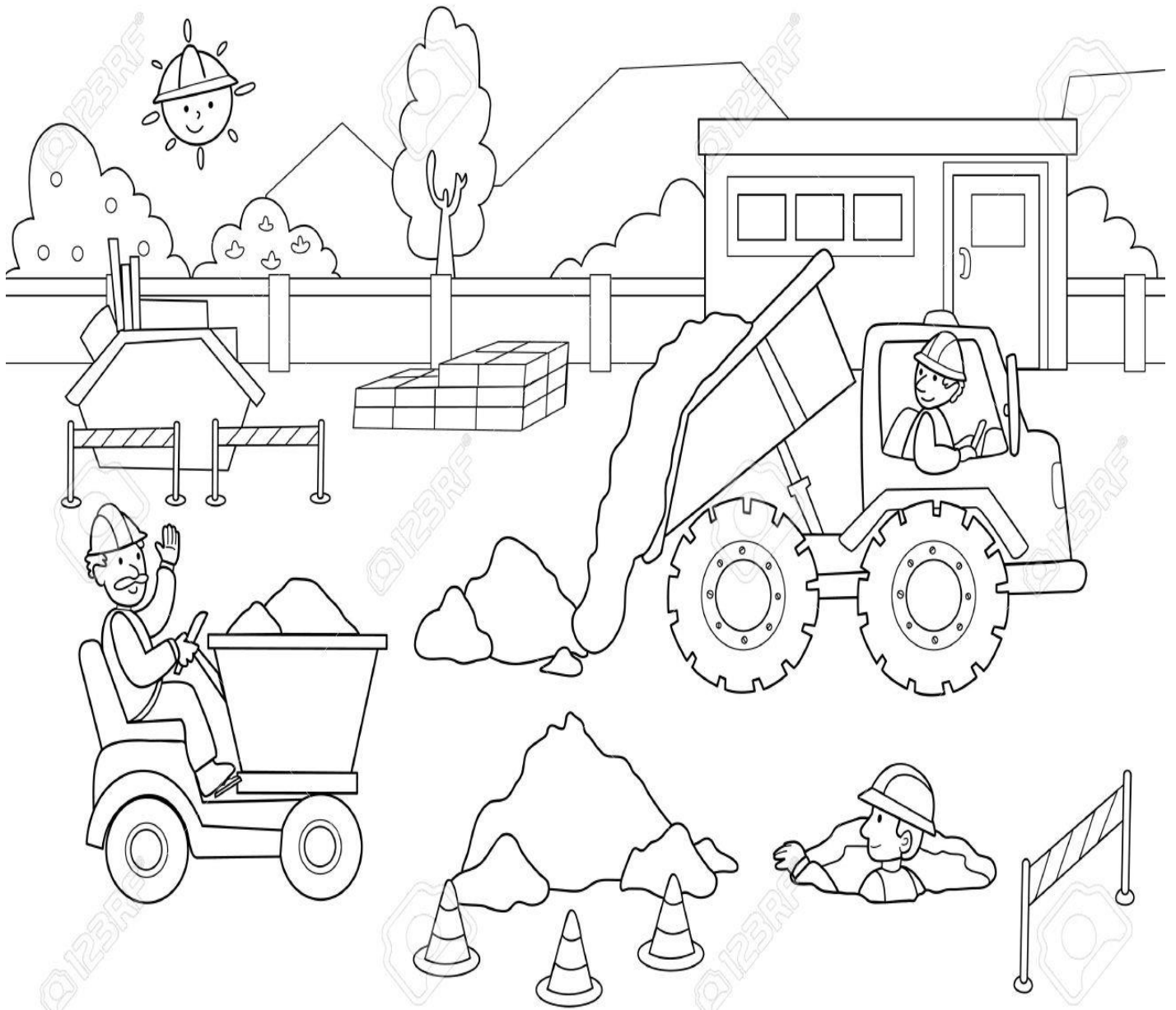
TECNOLOGÍA E INFORMATICA



GRADO SEGUNDO

CUARTO PERIODO

SOR EMILSE CARVAJAL GOEZ

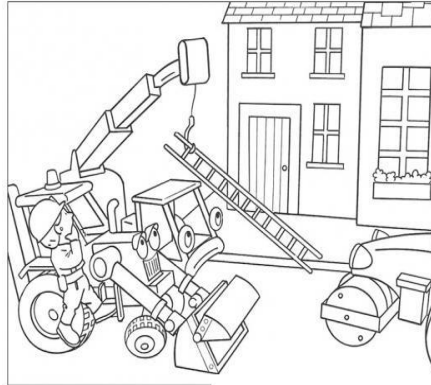
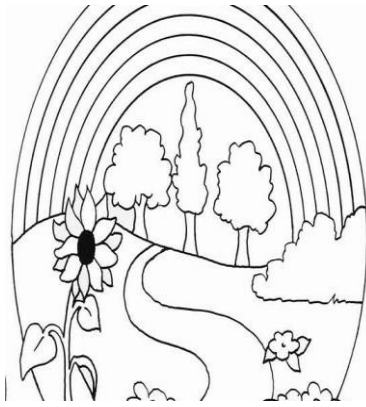


NOMBRE _____

SABERES CONCEPTUALES

- Creaciones de la naturaleza y del hombre.
- El agua y el alcantarillado
- La Energía.
- El gas natural.
- Las telecomunicaciones.
- Power Point

Creaciones de la naturaleza y del hombre



ACTIVIDAD #1. COLOREA Y RESPONDE:

Las creaciones de la naturaleza, son aquellas _____

Las creaciones del hombre, son aquellas que _____

ACTIVIDAD #2

Observa la siguiente imagen y escribe cuáles son creaciones de la naturaleza y cuáles son creaciones del hombre



El ser humano a través de la historia y con ayuda de la tecnología, han utilizado las creaciones de la naturaleza como materia prima para la producción de sus artefactos tecnológicos.



estamos ahí.

estamos ahí.

Como gran ejemplo de lo anterior, tenemos al grupo empresarial antioqueño y colombiano EPM. Hablar del Grupo Empresarial EPM es referirse al crecimiento de un conjunto de empresas que han definido a tiempo sus posibilidades en el nuevo entorno de los servicios públicos domiciliarios.

ACTIVIDAD #3 COLOREA Y RESPONDE

-¿Qué servicios públicos tienes en tu casa?

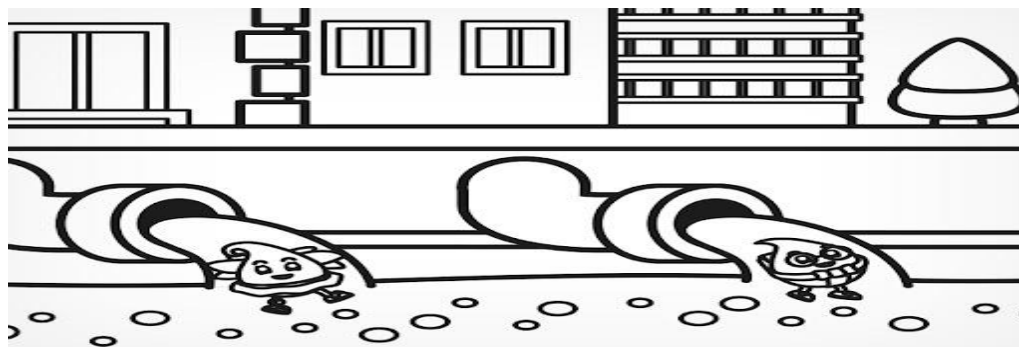
-¿Cuál es el servicio más importante para ti y por qué?

EL ACUEDUCTO Y EL ALCANTARILLADO

ACUEDUCTO: Conjunto de obras, equipos y materiales utilizados para la captación, aducción, conducción, tratamiento y distribución del agua potable para consumo humano.



ALCANTARILLADO: Es el **servicio** de recolección de residuos, principalmente líquidos por medio de tuberías y conductos, evacuando aguas residuales o de lluvia. Sus actividades complementarias son el transporte, tratamiento y disposición final de residuos.



LA ENERGÍA

La **energía** es la capacidad de **los** cuerpos **para** realizar un trabajo y producir cambios en ellos mismos o en otros cuerpos. Es decir, el concepto de **energía** se define como la capacidad de hacer funcionar las cosas.

FUENTES DE ENERGÍA

La energía puede obtenerse a partir de distintos procesos. Según su origen la energía se llama **renovable** o **no-renovable**.
Señala las fuentes de energía renovables.



LA ENERGÍA

HAY MUCHOS OBJETOS, QUE NECESITAN ENERGÍA PARA PODER FUNCIONAR.



PODEMOS OBTENER ENERGÍA DE:



SOL



VIENTO

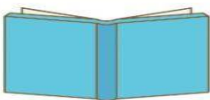


AGUA



PETRÓLEO

1. ESCRIBE **SI** O **NO** DEBAJO DE ESTOS OBJETOS SEGÚN NECESITEN ENERGÍA PARA FUNCIONAR O NO

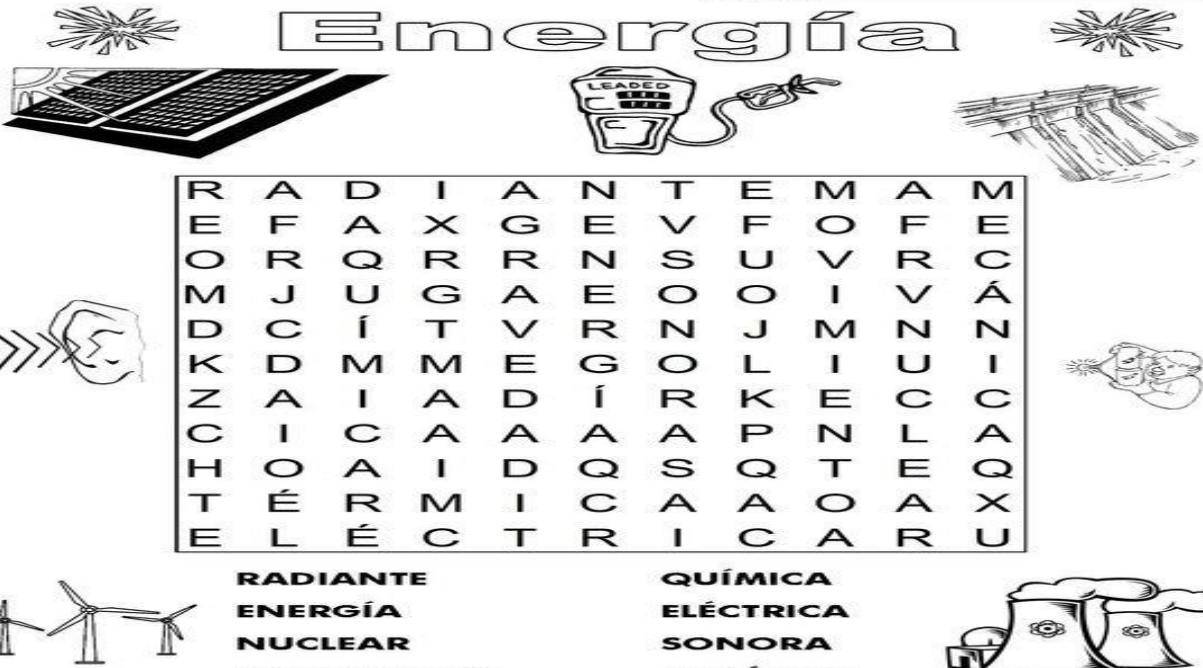


ACTIVIDAD #4

REALIZA LA SOPA DE LETRAS DONDE ENCUENTRAS PALABRAS RELACIONADAS CON LA ENERGIA

Nombre _____

Energía



R	A	D	I	A	N	T	E	M	A	M
E	F	A	X	G	E	V	F	O	F	M
O	R	Q	R	R	N	S	U	V	R	C
M	J	U	G	A	E	S	O	I	V	Á
D	C	Í	T	V	R	N	J	M	N	N
K	D	M	M	E	G	O	L	I	U	I
Z	A	I	A	D	Í	R	K	E	C	C
C	I	C	A	A	A	P	N	L	A	A
H	O	A	I	D	Q	S	Q	T	E	Q
T	É	R	M	I	C	A	A	O	A	X
E	L	É	C	T	R	I	C	A	R	U

**RADIANTE
ENERGÍA
NUCLEAR
MOVIMIENTO
TÉRMICA**

**QUÍMICA
ELÉCTRICA
SONORA
MECÁNICA
GRAVEDAD**

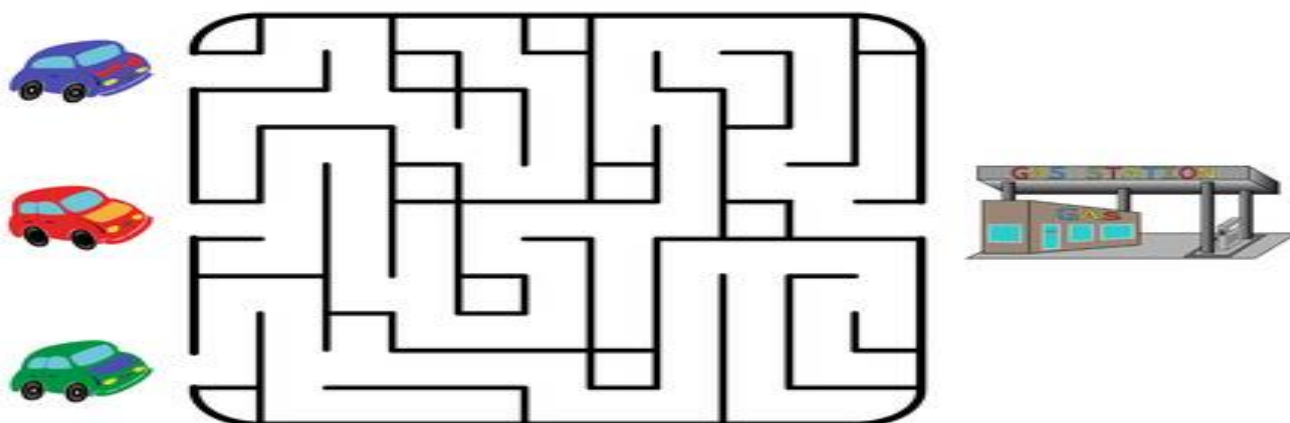
GAS NATURAL

<https://youtu.be/WEF6VBOP4i0>

ACTIVIDAD # 5

ESCRIBE LO QUE ENTENDISTE DEL VIDEO

El **gas natural** es una mezcla de **gases** entre los que se encuentra en mayor proporción el metano... se utiliza: Como combustible doméstico e industrial: tiene un gran poder calorífico.



A maze puzzle with three cars (blue, red, green) on the left and a gas station on the right. The maze is a complex grid of paths and dead ends.

LAS TELECOMUNICACIONES

La telecomunicación incluye muchas tecnologías como la radio, televisión, teléfono y telefonía móvil, comunicaciones de datos, redes informáticas, Internet, radionavegación o GPS o telemetría.



Las **telecomunicaciones** son la trasmisión a distancia **de** datos **de** información por medios electrónicos **y/o** tecnológicos. Los datos **de** información son transportados a **los** circuitos **de** **telecomunicaciones** mediante señales eléctricas.

POWER POINT

Se trata **de** un software que permite realizar presentaciones a través **de** diapositivas. El programa contempla la posibilidad **de** utilizar texto, imágenes, música **y** animaciones.

