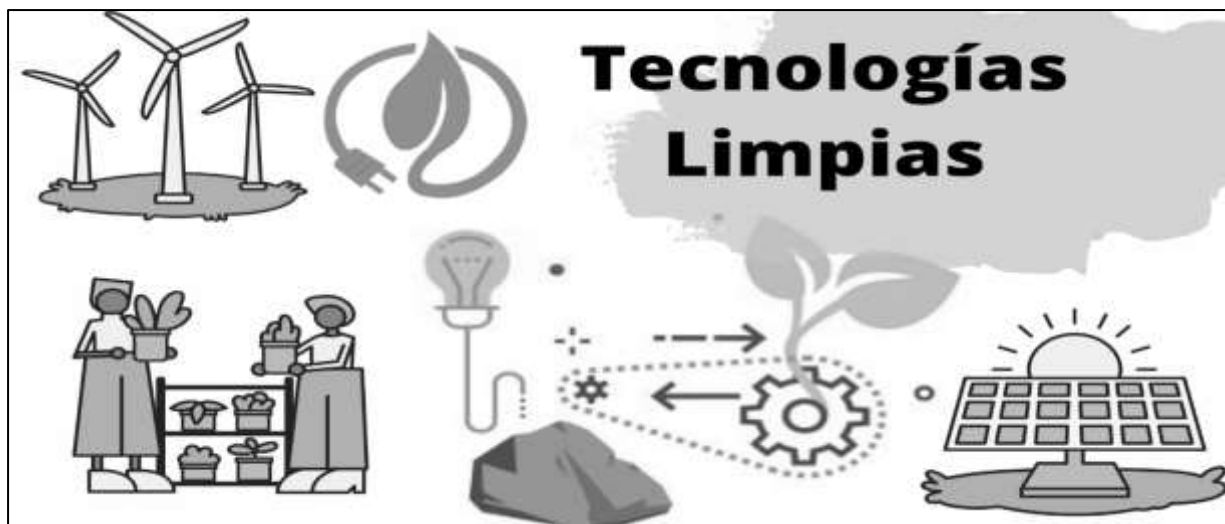


TEMAS: Recursos Naturales.

SUBTEMAS: Tecnologías limpias, el desarrollo sustentable, uso adecuado de los recursos naturales, energía contaminante y el reciclaje.



1. Explica con tus palabras en qué consisten **las tecnologías limpias**:

2. En las siguientes imágenes encontraras ejemplos de tecnologías limpias. **Primero**, identifícalas y escríbelas, **luego** encuentra 10 diferencias entre las dos imágenes las cuales encerraras en la imagen 2. **Colorea** únicamente la imagen 1.

IMAGEN – 1



IMAGEN – 2



Ejemplos de tecnologías limpias encontradas en las imágenes: _____

Las tecnologías limpias son aquellas que al ser aplicadas **no** producen ningún efecto secundario o transformación sobre el equilibrio ambiental o sobre los sistemas naturales a las que se integra.

3. En cada cuadro escribe uno de los beneficios o ventajas que nos ofrecen las tecnologías limpias.

1.
2.
3.
4.
5.

Las **energías limpias** representan una revolución silenciosa que transforma nuestro entorno y promete un futuro sostenible. Desde la energía solar que ilumina nuestros hogares, hasta la eólica que impulsa la innovación industrial.

4. Identifica cada tipo de tecnología limpia, represéntala a través de un dibujo y con tus palabras explica en qué consiste.

TIPO DE ENERGIA	REPRESENTACION	EXPLICACION
ENERGIA SOLAR		
ENERGIA MAREOMOTRIZ		
ENERGIA HIDROELECTRICA		
ENERGIA EOLICA		
RECICLAJE		

5. En el desarrollo sustentable se tiene un enfoque principal: Ambiente (recursos naturales). Colorea únicamente las características de la meta o propósito del desarrollo sustentable.

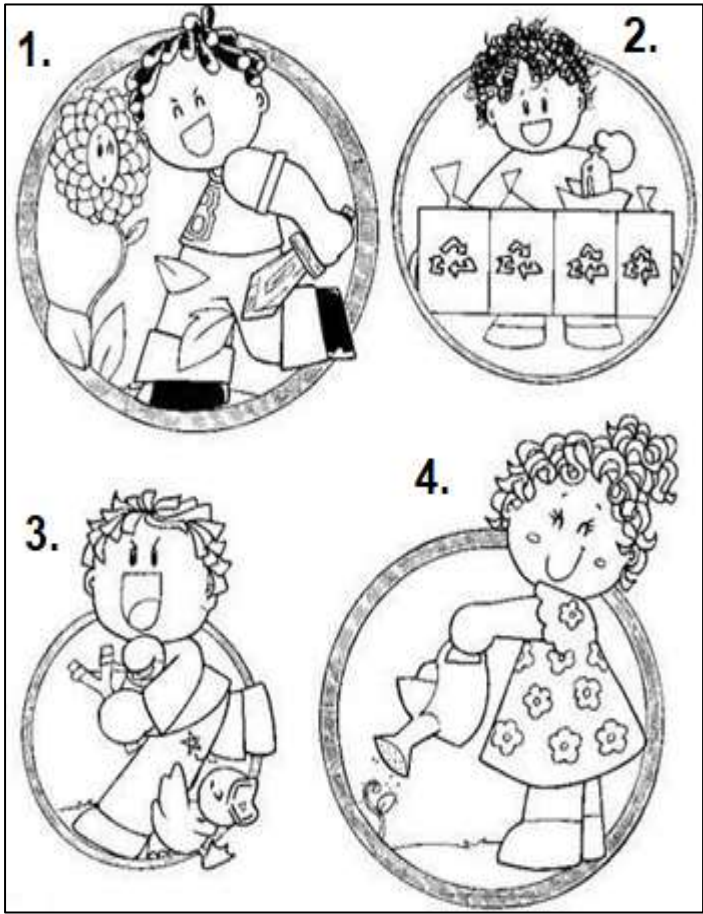
Conservación de recursos naturales.	Satisface necesidades sociales.	Preservación del medio ambiente.
Busca el equilibrio humano.	Reducción de la contaminación.	Basada en valores cualitativos.
Ambiente natural saludable.	Esfuerzos locales, países, ciudades...	No tiene en cuenta las necesidades culturales, políticas y sociales específicas del ser humano.

S

“LA IMPORTANCIA DEL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES PARA LOGRAR UN MUNDO MEJOR”

Desde que surgió la vida en la Tierra, todos los organismos, incluyendo a los seres humanos, han dependido de las cosas que existen libremente en la naturaleza para poder sobrevivir.

6. Al lado de las imágenes, escribe si es una acción positiva o negativa por parte del ser humano hacia los recursos naturales. Explícala teniendo en cuenta el numeral y colorea.



1. _____

2. _____

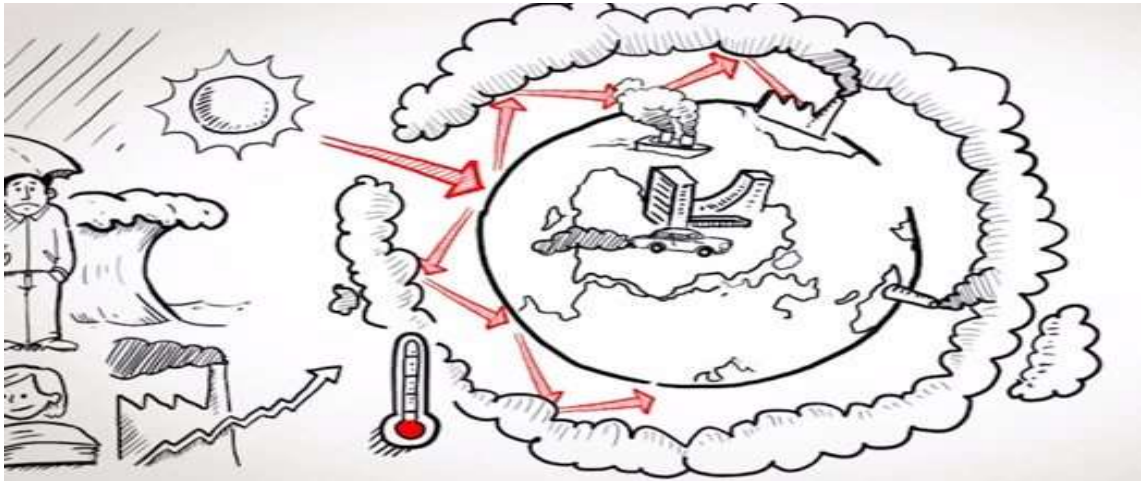
3. _____

4. _____

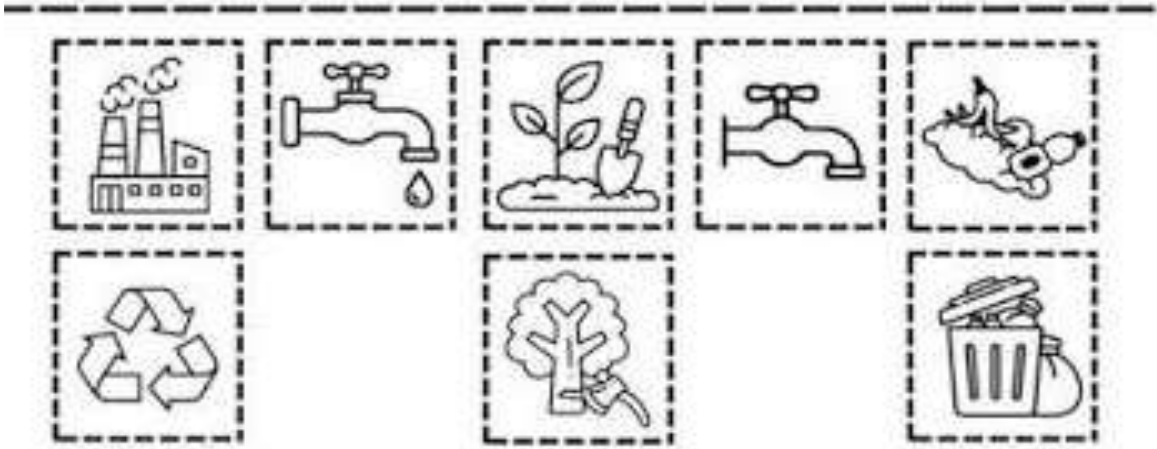
Las **energías sucias o contaminantes** son aquellas energías que durante su proceso de producción, distribución y consumo generan altos niveles de contaminación ambiental.

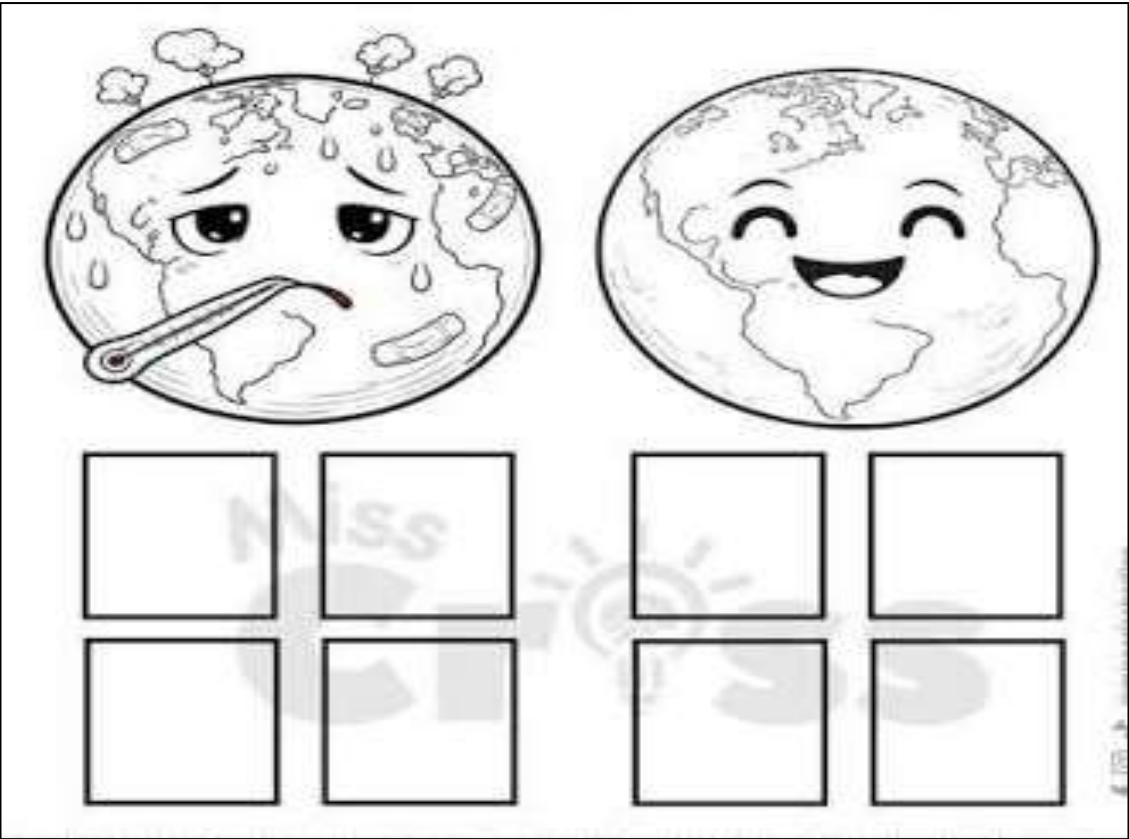
7. Elige tres tipos de energías sucias o contaminantes y explica en qué consiste cada una.

8. Observa y analiza las situaciones que muestra la imagen y explica por qué se relaciona con el **Efecto Invernadero**.



9. Colorea cada imagen, recórtala y pégala en el lugar correspondiente.





10.El **reciclaje** es un proceso industrial y físico – químico, mediante el cual se recolectan y transforman materiales usados o desechados, en nuevas materias primas para fabricar productos nuevos. **Encuentra** en la sopa de letras las palabras escritas a su derecha. Utiliza diferentes colores.

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

- AHORRAR
- BASURA
- BOLSAS
- BOMBILLAS
- BOTELLAS
- CARTON
- CLASIFICAR
- CONTENEDOR
- CUIDAR
- ENVASES
- ORGANICO
- PAPEL
- PAPELERA
- PILAS
- PLASTICO
- RECICLAJE
- RECUPERAR
- REDUCIR
- RESIDUOS
- REUTILIZAR
- SEPARACION
- TETRABRIK
- TIRAR
- VERTEDERO
- VIDRIO

Selecciona la respuesta correcta en cada caso.

- 11.** Don Ernesto tiene su finca y decidió que para hacerla más productiva y sustentable, utilizaría una de las Tecnologías Limpias. La tecnología que adaptó don Ernesto en su finca es llamada.



- A.** hidráulica, ya que funciona con la energía del agua.
- B.** solar, ya que funciona con la energía de los rayos solares en los paneles instalados.
- C.** eólica, ya que gracias a la energía del viento tiene luz eléctrica y puede recargar diferentes baterías.
- D.** mareomotriz, porque produce luz eléctrica con los movimientos naturales de las mareas marítimas.

- 12.** Al observar la imagen, se puede deducir que hace referencia al Efecto Invernadero, ya que es un fenómeno natural negativo para la tierra, como resultado de acciones humanas como



- A.** la utilización de combustibles fósiles, como el carbón y el petróleo.
- B.** la conservación de los recursos naturales, dándoles un uso adecuado.
- C.** la preservación del medio ambiente, protegiendo la fauna y la flora.
- D.** la implementación y uso de tecnologías limpias, demostrando de esta forma amor y cuidado hacia nuestro planeta.

LINKS DE CONSULTA:

¿Qué son las tecnologías limpias?

https://www.youtube.com/watch?v=lkB7oKis6_A

¿Qué es consumo sustentable?

<https://www.youtube.com/watch?v=PmqXX62M8YI>

Energías sucias y limpias.

https://www.youtube.com/watch?v=3B2GVkeyF_Y

¿Qué es el efecto invernadero?

https://www.youtube.com/watch?v=uO_6oS4PUkU

Reducir, Reutilizar y Reciclar. Para mejorar el mundo.

<https://www.youtube.com/watch?v=cvakvfXj0KE>

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente

Firma: _____ Fecha: _____