

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN			
	NOMBRE ALUMNA:			
	ÁREA :		CIENCIAS SOCIALES	
	ASIGNATURA:		CIENCIAS SOCIALES	
	DOCENTE:		CLAUDIA PATRICIA RIVERA GUERRA	
	TIPO DE GUÍA:		CONCEPTUAL - EJERCITACION	
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA
	3º	4	MAYO	3 UNIDADES

INDICADORES DE DESEMPEÑO
 Identifica los recursos naturales, clasificándolos por tiempo de producción en el planeta

LOS RECURSOS VITALES DE LA NATURALEZA

La naturaleza está conformada por todos los animales, plantas, elementos y minerales que existen en el planeta y que son indispensables para satisfacer las necesidades humanas.

RECURSOS QUE DAN VIDA

Un recurso natural es todo elemento que se encuentra en la naturaleza que brinda beneficios a los seres humanos.

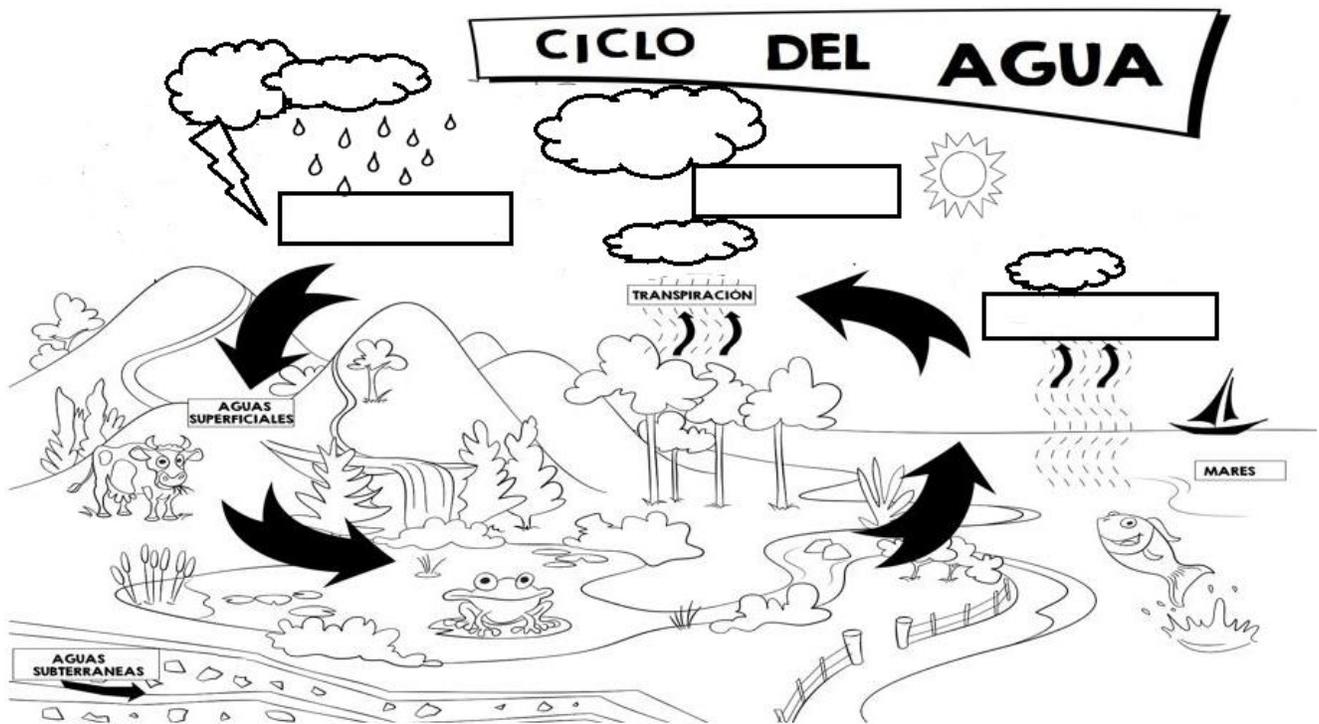
Algunos recursos son fundamentales para las personas, pues sin ellos no sería posible la vida. Entre esos recursos vitales están el agua, el suelo, el aire y el Sol.

EL AGUA

El agua es tal vez el recurso más importante de la naturaleza. Sin este líquido es imposible que sobreviva algún organismo en el planeta, es decir, las personas, los animales y las plantas dependen de ella para vivir.

La cantidad de agua existente en la Tierra es constante, es decir, siempre es la misma, pues no aumenta ni disminuye, esto es posible porque el agua cumple un ciclo, mediante el cual ésta se recicla continuamente alrededor del planeta. El ciclo del agua permite que el agua circule.





CONTAMINACION DEL AGUA: En los últimos años, debido al crecimiento exagerado de la población en el planeta, el agua dulce ha comenzado a escasear para atender todas las necesidades de los seres humanos. Esto se debe, entre otros, al aumento del consumo de agua y se suma al hecho de que la mayor parte del agua dulce utilizada en las actividades humanas es devuelta a los ríos, lagos y mares con diferentes niveles de contaminación, es decir, son suciedades y sustancias que alteran las características del agua, con la cual se daña o deteriora su calidad.

El agua contaminada no puede ser consumida por personas ni animales, tampoco puede ser utilizada para regar cultivos.

¿Con qué se contamina el agua?

En el campo y en las ciudades el agua utilizada por los seres humanos se contamina con diversos elementos.

Por ejemplo, los hogares contaminan el agua con aceites, detergentes, blanqueadores y residuos sólidos. Las industrias contaminan con desechos químicos y metales pesados. La agricultura, con abonos y pesticidas, entre otros.

Todos los elementos llegan a los ríos y mares. Se calcula que más de la mitad de las aguas superficiales de los ríos y de los lagos del planeta están contaminadas.

Los elementos de las aguas contaminadas son veneno para las plantas y los animales que viven en los ríos y mares. Por esto, gran cantidad de peces que allí habitan y que son de consumo humano se convierten en agentes tóxicos, porque se acumulan en sus organismos sustancias que no debemos ingerir.

Desde la antigüedad los ríos, lagos y mares han venido recibiendo basuras y residuos producidos por las diversas actividades humanas. Esta acumulación de desechos disminuye la capacidad de purificación que posee el ciclo del agua.

Cuidar el agua: Algunas acciones que se pueden implementar para cuidar el agua son:

- Cerrar las llaves del agua mientras nos cepillamos y enjabonamos
- Utilizar solamente el agua que necesitamos en nuestras actividades diarias
- Lavar los automóviles con balde y no con manguera
- Reducir en lo posible el uso de detergentes blanqueadores

EL AIRE

El aire es otro recurso natural indispensable para la existencia de todos los seres vivos, pues sin él solamente podemos vivir algunos minutos.

El aire se encuentra de manera permanente en la atmósfera, que es la capa gaseosa que envuelve el planeta.

Diversos gases componen el aire, uno de ellos es el oxígeno que es el más importante para los seres vivos. El oxígeno de nuestro planeta es producido por las plantas, en especial, por las algas marinas.

Otro gas contenido en el aire es el dióxido de carbono, el cual es producido en forma natural por la respiración de las plantas, los animales y las personas. Este gas, en bajas cantidades contribuye a que la Tierra mantenga una temperatura habitante. Si no existiera el dióxido de carbono, la Tierra sería un bloque de hielo.

AIRE CONTAMINADO: El aire se contamina, principalmente, por la presencia, en grandes cantidades de dióxido de carbono y de otros gases y partículas que están suspendidas en la atmósfera, producidos, entre otros, por los **combustibles fósiles** como el carbón y derivados del petróleo.

ACCIONES PARA CONSERVAR EL AIRE:

- ↻ Sembrar árboles y plantas
- ↻ No hacer fogatas o quemar basuras
- ↻ Incrementar el uso de la bicicleta como medio de transporte
- ↻ Evitar el uso de aerosoles o insecticidas
- ↻ Evitar el consumo del cigarrillo
- ↻ Utilizar transportes masivos para disminuir el consumo de gasolina o gas natural

EL SOL, FUENTE DE VIDA

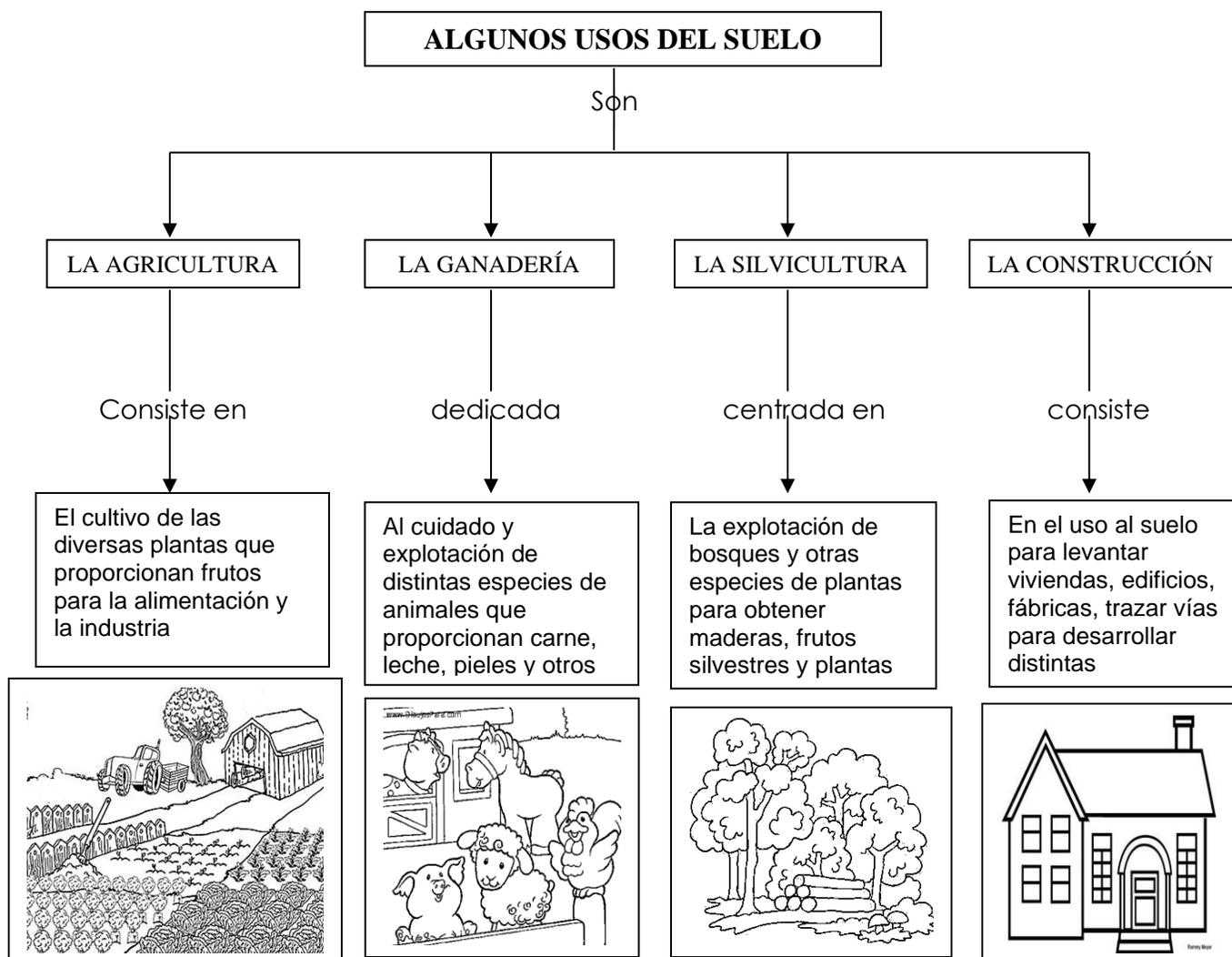
El Sol es la estrella más brillante y cercana a nuestro planeta. Sin el Sol, la vida sobre la Tierra no sería posible, pues es la mayor fuente de energía que tenemos y les permite a los seres vivos crecer, reproducirse y conservar la temperatura.

La presencia del Sol le permite al ser humano obtener:

- ❖ Los alimentos que consume. Debido a la luz solar es posible contar con las plantas verdes. Al haber plantas, tanto animales como seres humanos pueden alimentarse.
- ❖ La temperatura adecuada para que la vida sea posible. Sin el Sol, la Tierra sería una roca helada en el espacio.

EL SUELO

El suelo es la parte externa de la superficie terrestre. Está formado por una gran cantidad de nutrientes, microorganismos, minerales y agua. Gracias a su composición, el suelo se convierte en el soporte para el nacimiento y desarrollo de millones de plantas y animales.



DETERIORO DEL SUELO: El suelo se puede deteriorar por factores de la naturaleza y por las actividades de los seres humanos. Entre los factores naturales que afectan el suelo están la acción del agua y la del viento. Por ejemplo, un suelo expuesto a continuas lluvias es por lo general frágil y poco resistente. Igualmente, un suelo expuesto a continuos vientos puede resultar afectado por la **erosión**.

Sin embargo, el mayor deterioro del suelo es causado por los seres humanos a través de su uso intensivo y la aplicación de prácticas como talas de los árboles, la vegetación de un lugar y la quema de bosques. Esto ocasiona la muerte de la fauna **silvestre** y la destrucción del suelo, porque al quitar los pastos y plantas que lo cubrían y protegían, deja expuesto el terreno a la acción erosiva del agua y del viento.

Otra acción que afecta la calidad de los suelos es el uso excesivo en la agricultura de químicos, como abonos y **pesticidas**.

¿Qué hacer para conservar el suelo? En la actualidad, una de las tareas más importantes que tenemos las personas es recuperar, cuando esto sea posible, la flora y la fauna de los lugares que han sido afectados por las acciones de los seres humanos. Algunas acciones que podemos realizar para proteger el suelo son:



Reforestar, es decir, plantar nuevos árboles una vez que se hayan cortado o talado los otros



Utilizar abonos naturales de origen animal o vegetal.



Evitar el uso de plaguicidas o sustancias químicas que contaminen los componentes del suelo.



Reciclar las basuras para evitar que se acumulen y contaminen el suelo.

ACTIVIDADES

1. Termina con tu profesora el dibujo del ciclo del agua
2. Busca en el diccionario las siguientes palabras

-  Erosión
-  Pesticida
-  Silvestre
-  Abono
-  Reciclar
-  Talar
-  Tóxico

El conocimiento es la mejor inversión que se puede hacer