

Cuidar Nuestro Ambiente es Proteger :

- ▶ Los Bosques
- ▶ El Agua
- ▶ Las Plantas
- ▶ Los Animales
- ▶ El Aire
- ▶ El Suelo
- ▶ Colocar la basura en lugares adecuados
- ▶ Utilizar productos químicos responsablemente

Por eso, depende de ti y de mi que nuestro planeta se conserve sano y salvo por siempre...



Dibujos: Cortesía de ANAM y MEDUC, Guías de Educación Ambiental, 2002
Elaborado por Proyecto PROCCAPA



PROYECTO DE CONSERVACION DE LA CUENCA
HIDROGRAFICA DEL CANAL DE PANAMA
-PROCCAPA-
ANAM - JICA



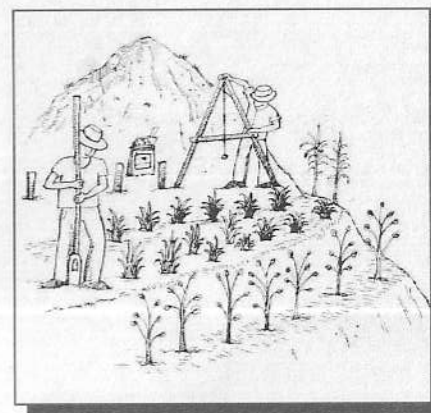
MES DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL AMBIENTE



El Agua



El Bosque



El Suelo

EL CACAO, JUNIO DE 2005

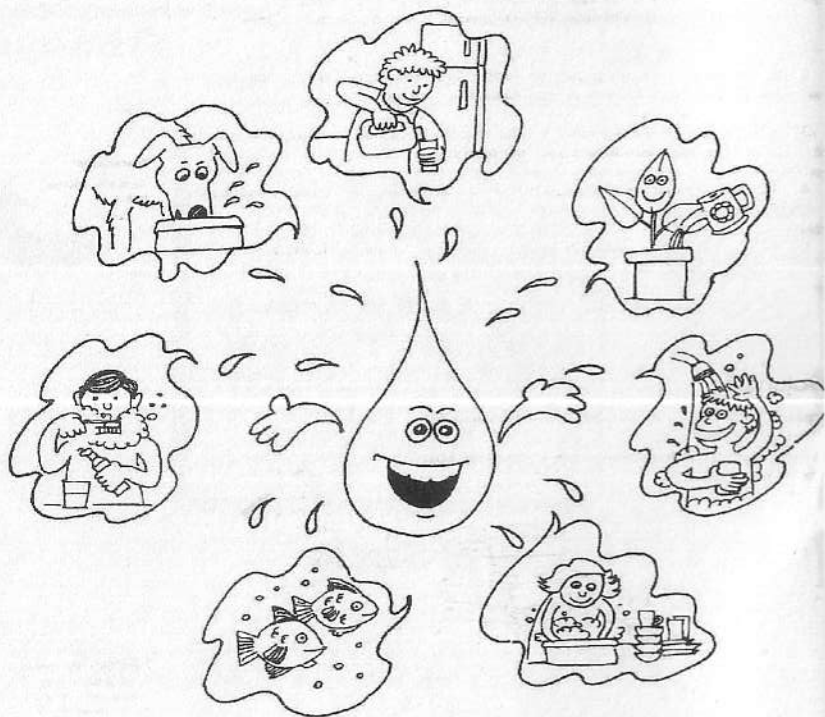


AGUA

El agua está en muchos lugares: En las nubes; en los ríos, en la nieve y en el mar. También está donde no la podemos ver, como en el aire mismo, en nuestro cuerpo, en los alimentos y bajo la tierra. Además, el agua cambia de un lugar a otro.

El agua es necesaria para la vida del hombre, los animales y las plantas. Es parte importante de la riqueza de un país; por eso debemos aprender a no desperdiciarla.

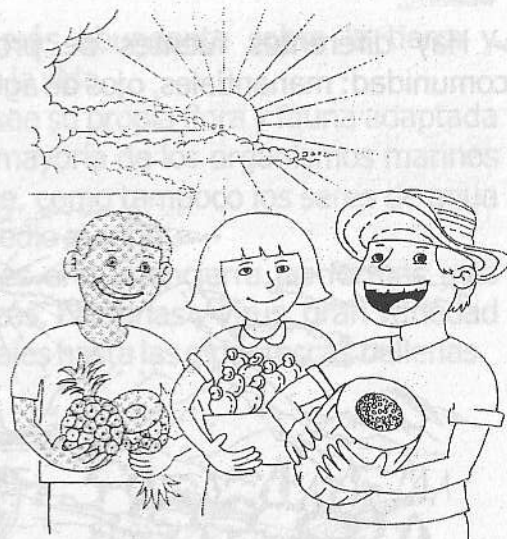
Todos sabemos que el agua es indispensable para la vida y que si dejáramos de tomarla moriríamos en pocos días.



EL AGUA

La Importancia del Agua en la vida de la Comunidad.

➤ El Agua es un elemento indispensable para la vida de los seres humanos, ya que un 70% de nuestro cuerpo esta constituido por agua; encontramos agua en la sangre, la saliva, entre cada uno de nuestros órganos, en nuestros tejidos e incluso en los huesos.



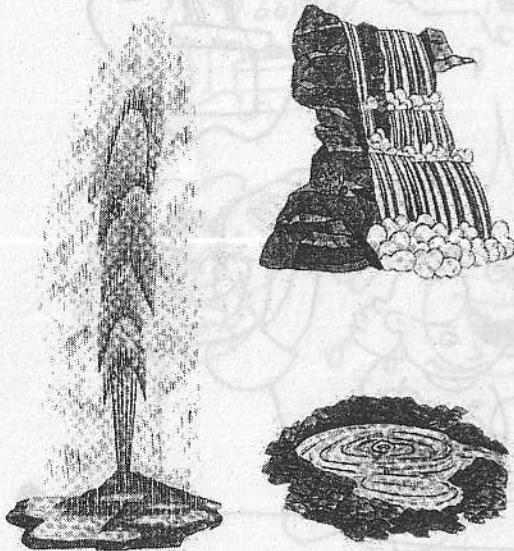
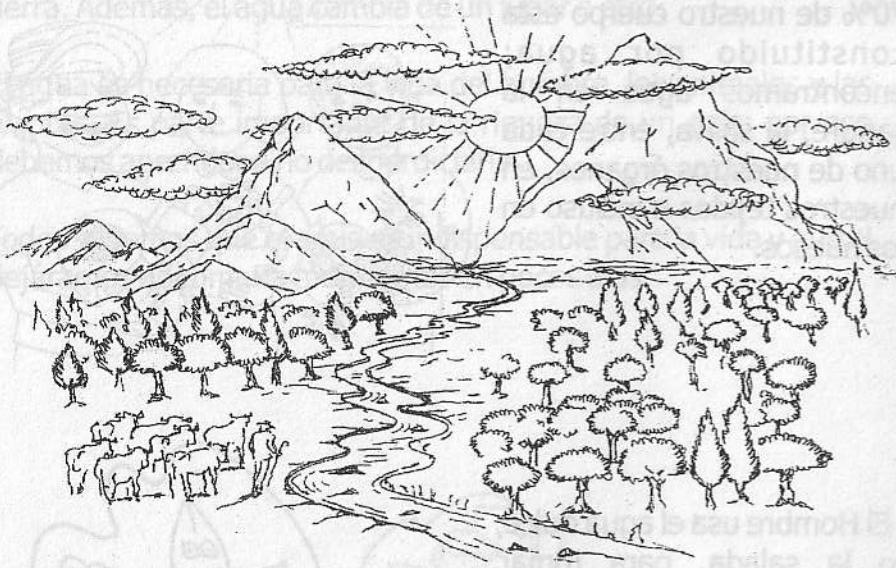
➤ El Hombre usa el agua dulce, no la salada, para tomar, cocinar, regar cultivos y plantas, y para limpiar.





EL AGUA

► Hay diferentes fuentes de provisión de agua dulce en la comunidad: manantiales, ojos de agua, pozos, ríos y acueductos.



► Nosotros y nosotras podemos cuidar bien nuestras fuentes de agua.



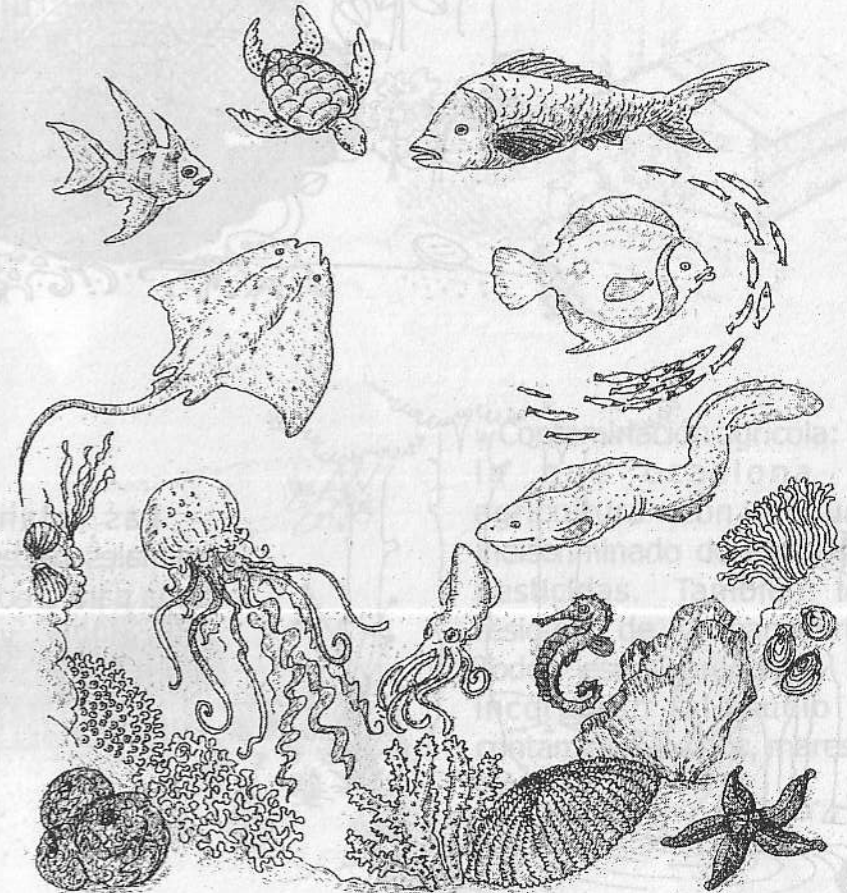
EL AGUA

Importancia del Agua en la Naturaleza

► El agua es la sustancia más abundante sobre la tierra y constituye el medio ideal para la vida.

Cada océano, río, laguna, posee su propia flora y fauna adaptada a vivir ahí. Por esa razón, la mayoría de los organismos marinos no pueden vivir en agua dulce, como tampoco los seres de agua dulce podrían hacerlo en el medio marino.

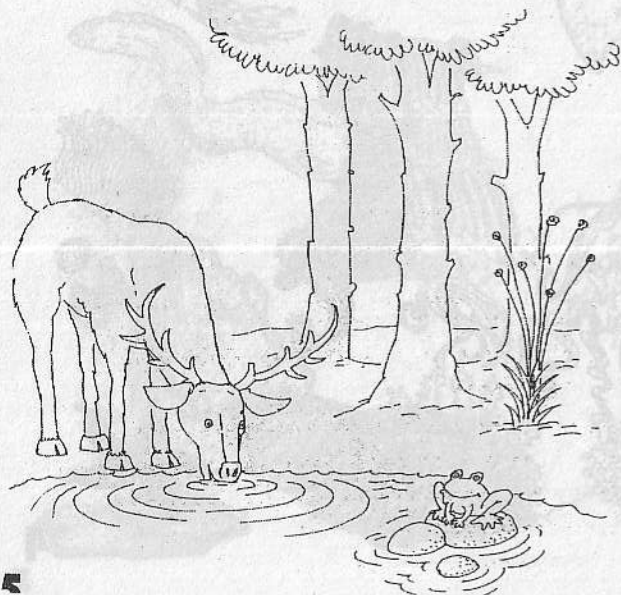
En nuestro planeta, el mar es el que encierra las formas más variadas de vida: microscópicas, bacterias y virus, gran variedad de especies vegetales y animales hasta las gigantescas ballenas.





EL AGUA

► El Agua es un elemento indispensable para la vida de las plantas y los animales.



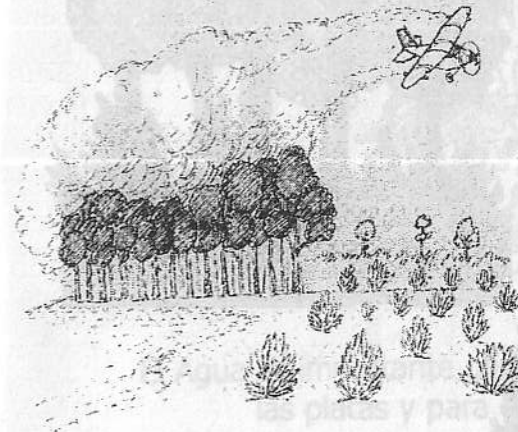
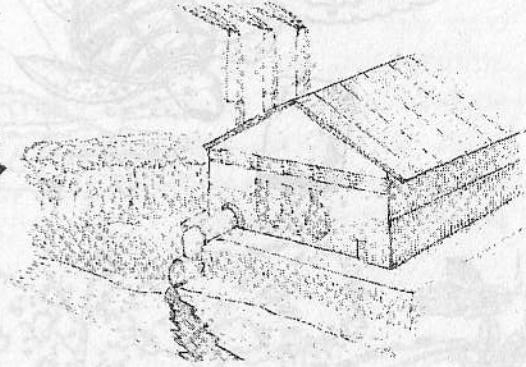
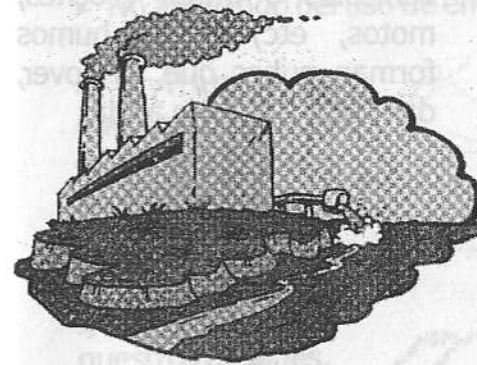
► Las plantas y animales necesitan el agua para crecer, para sobrevivir y para reproducirse.



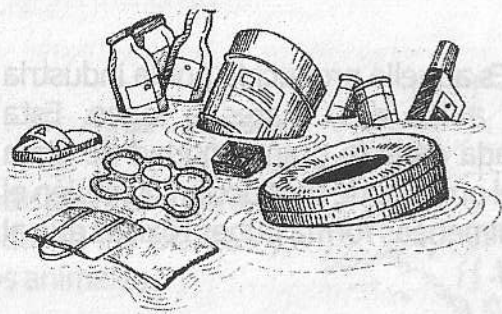
EL AGUA

Principales Causas de Contaminación del Agua.

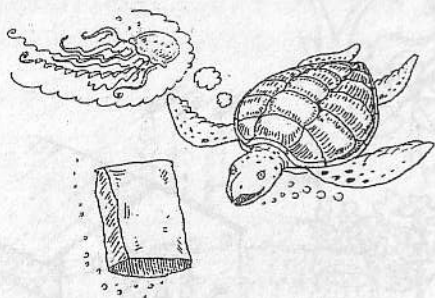
► Contaminación industrial: Es aquella producida por la industria cuando lanza sus residuos a los ríos, mares o lagos. Esta contaminación es muy elevada dada la gran cantidad de agua que necesita la industria en el proceso de producción. También el humo contaminado de sus chimeneas forma nubes tóxicas que al llover producen la lluvia ácida.



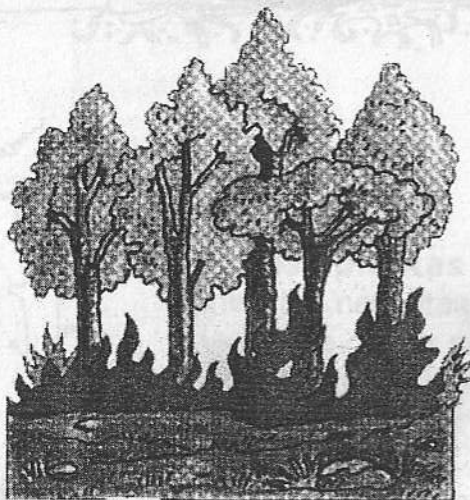
► Contaminación agrícola: Es la que ocasiona la agricultura con el uso indiscriminado de abonos y pesticidas. También los residuos de la ganadería. Todos estos productos se incorporan al suelo y contaminan los ríos, mares y lagos.



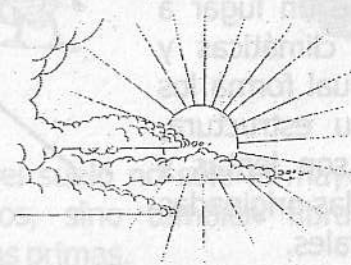
► **Contaminación urbana:** Es la producida en las casas por la producción de basuras, productos de la limpieza, etc. También debemos incluir la contaminación de los vehículos a motor (coches, motos, etc) cuyos humos forman nubes que, al llover, dan lugar a la lluvia ácida.



► **Las Quemadas:** Producen gases tóxicos que van a las nubes y luego caen con la lluvia contaminando otras fuentes de aguas.



- Colocando filtros en la salida de los humos de las industrias.
- Depurando las aguas utilizadas por las industrias antes de lanzarlas al río.
- Sustituyendo los abonos químicos por los abonos orgánico o naturales.
- No abusando del uso de embases contaminates.
- Evitando la quema de basuras y objetos contaminantes.
- Evitando las quemadas de nuestros bosques.
- No tirando basura a los rios y mares.



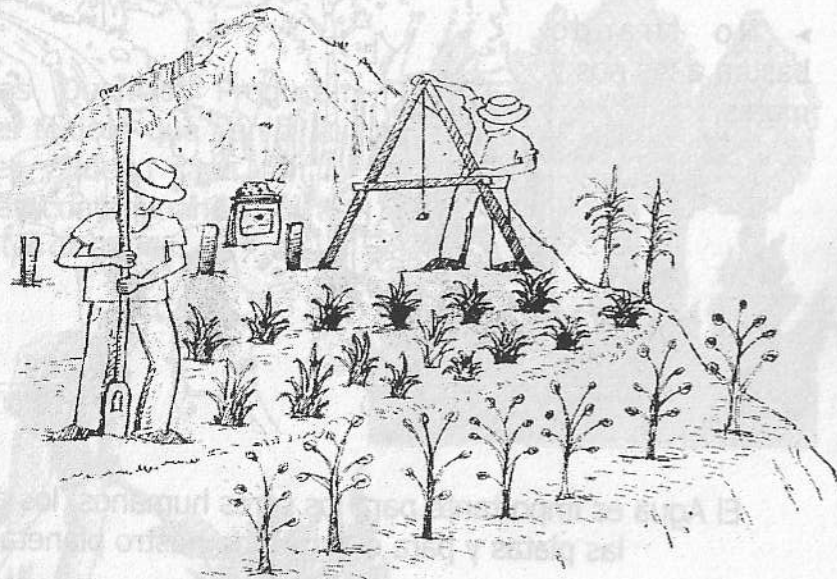
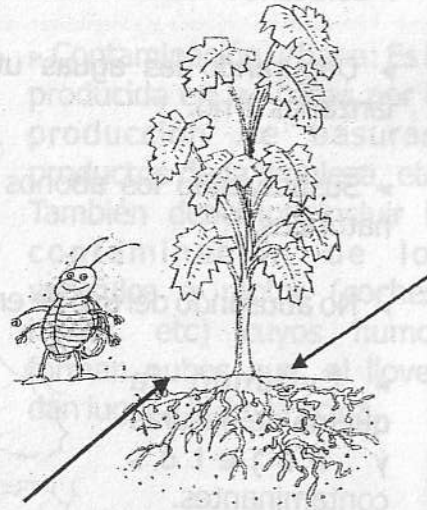
El Agua es importante para los seres humanos, los animales, las plantas y para el futuro de nuestro planeta.



El Suelo

Se conoce como suelo la parte superficial de la corteza terrestre, conformada por minerales y partículas orgánicas producidas por la acción combinada del viento, el agua y procesos de desintegración orgánica.

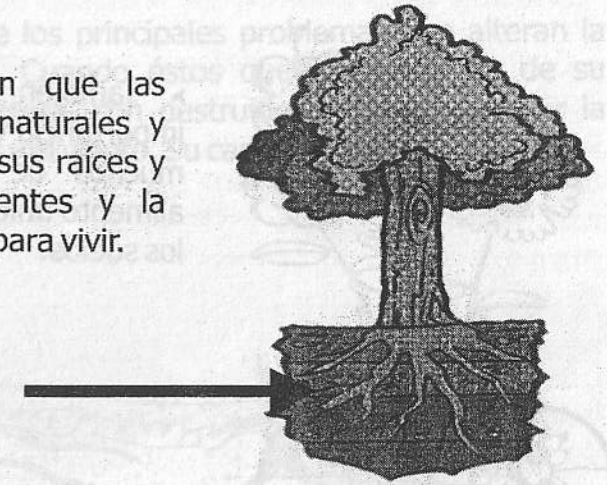
Los suelos no siempre son iguales cambian de un lugar a otro por razones climáticas y ambientales, de igual forma los suelos cambian su estructura, estas variaciones son lentas y graduales excepto las originadas por desastres naturales.



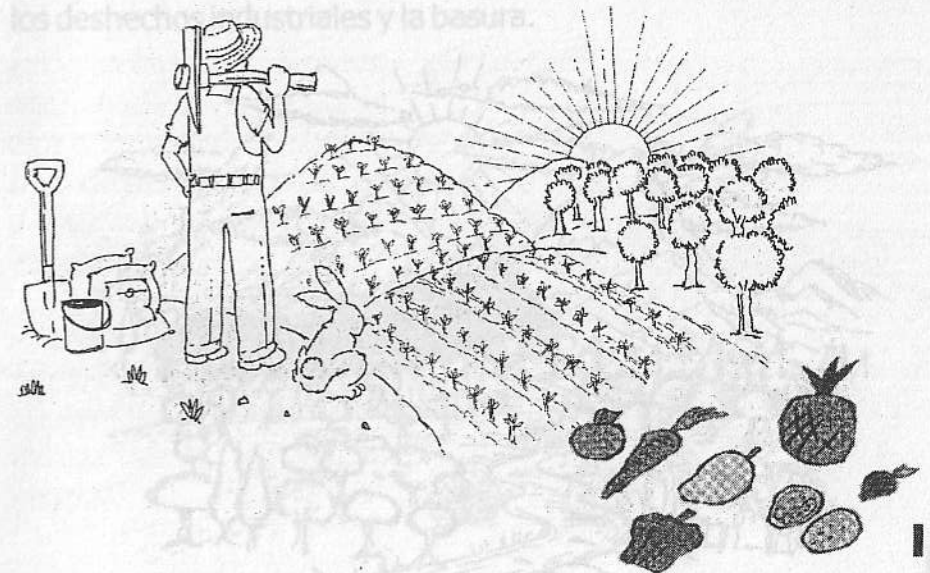
El Suelo

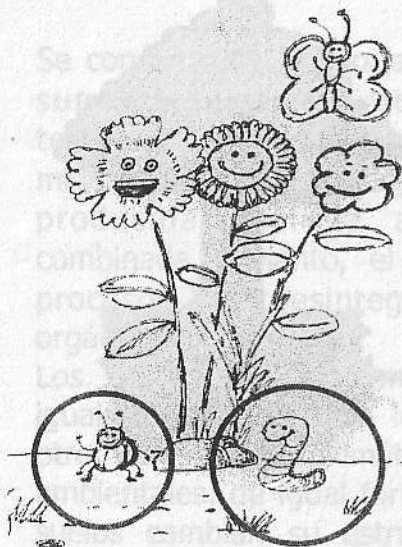
Importancia de los Suelos

► Los suelos permiten que las formaciones vegetales naturales y los cultivos se fijen con sus raíces y así busquen los nutrientes y la humedad que requieren para vivir.



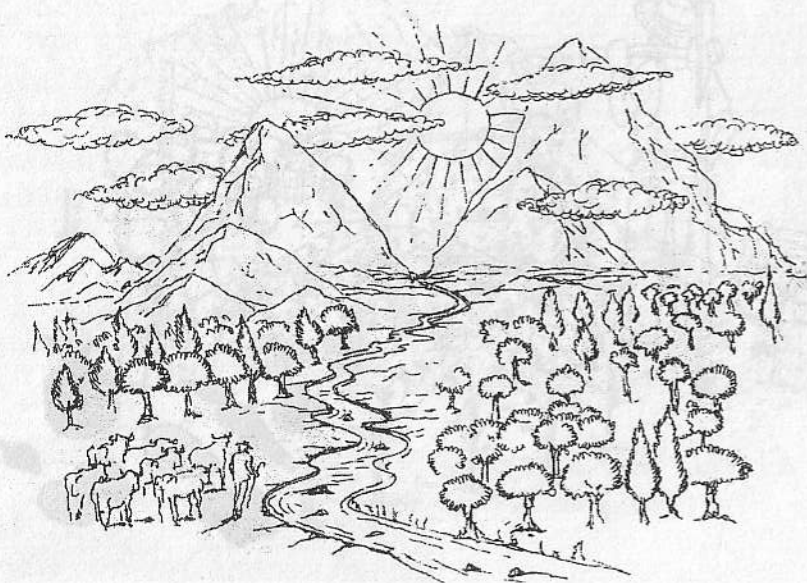
► El hombre obtiene del suelo no sólo la mayor parte de los alimentos, sino también fibras, maderas y otras materias primas.



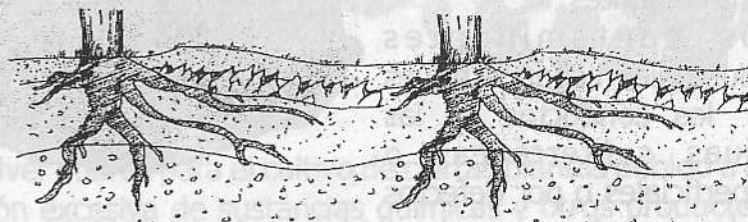


► También los suelos son de importancia vital para los animales, muchos de éstos obtienen su alimento única y exclusivamente de los suelos.

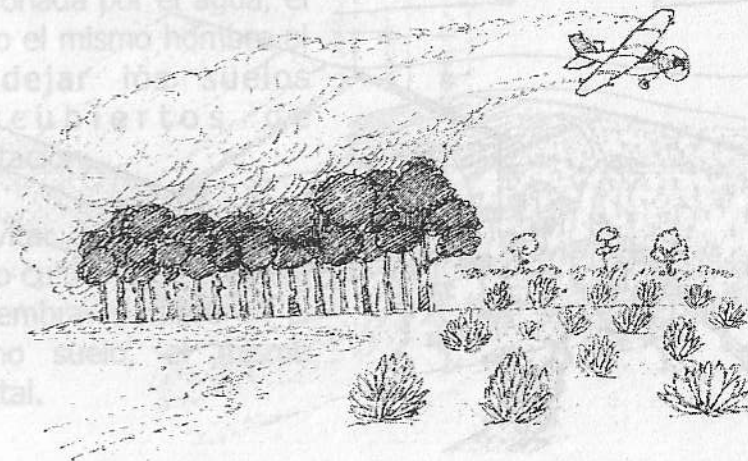
► Además; sirven, por la abundancia de vegetación, para suavizar el clima y favorecer la existencia de corrientes de agua.



► La erosión es uno de los principales problemas que alteran la utilidad de los suelos. Cuando éstos quedan desnudos de su cubierta vegetal protectora, son destruidos rápidamente por la acción del agua, el calor y el viento. Su capa útil fértil, es lavada.



► Contaminación: Muchas de las sustancias que contaminan la atmósfera, después de cierto tiempo suspendidas en ella, caen por su mayor densidad o son arrastradas por la lluvia, pasando a formar parte de los suelos, los cuales también se contaminan. Sin embargo, esta no es una contaminación tan peligrosa como la producida por los desechos industriales y la basura.

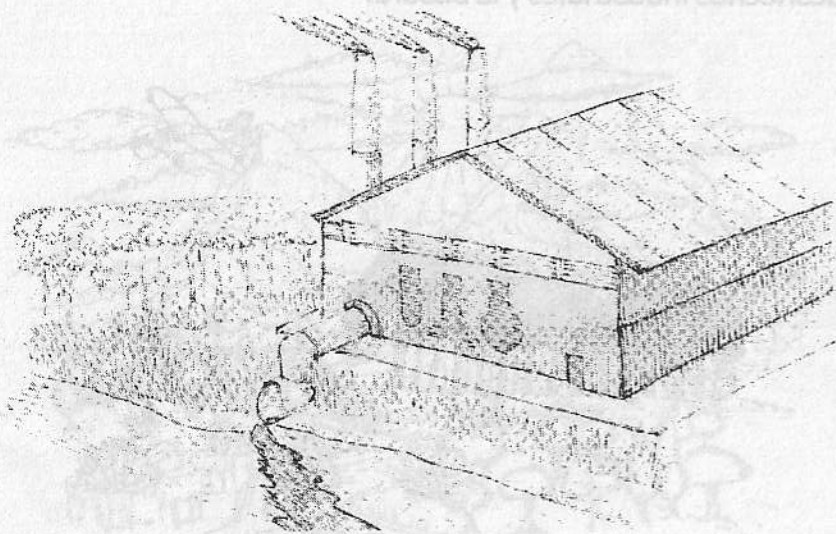
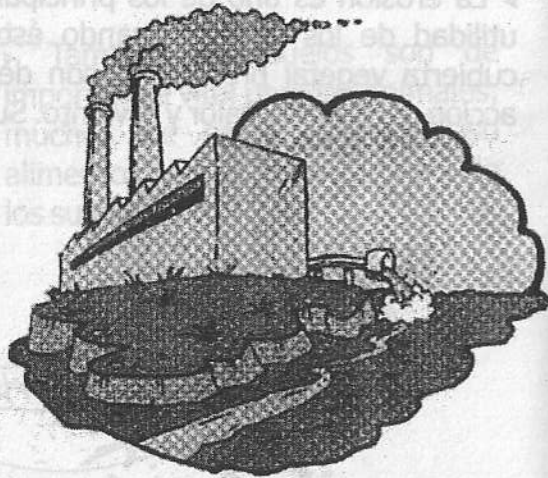




El Suelo

► **Contaminación Industrial:** Todas las industrias producen desechos nocivos, si estos desechos no son eliminados de manera correcta se transforman en contaminantes.

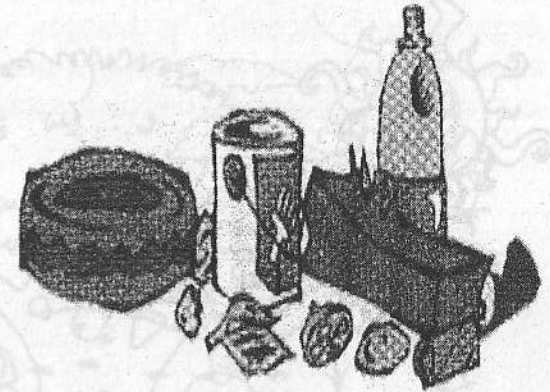
Los contaminantes industriales llegan a través de los conductos de las aguas subterráneas o superficiales o por defectos de los drenajes y son absorbidos por las plantas; los animales herbívoros hacen que estos contaminantes lleguen hasta el hombre por intermedio de las cadenas alimentarias.



El Suelo

► **Contaminantes sólidos:** constituyen lo que llamamos basura y provienen de la actividad cotidiana del hombre, en la industria, comercio, oficina y hogar.

El suelo contaminado por basura puede generar proliferación de plagas, insectos y roedores que perjudican la salud de las personas, además de producir olores desagradables.



Algunos suelos fértiles se pueden volver pobres para el cultivo de ciertas plantas debido a la acumulación excesiva de sustancias químicas y otros productos de desecho absorbidos por el suelo.

Cómo podemos proteger el Suelo?

► Evitar la erosión ocasionada por el agua, el aire o el mismo hombre al no dejar los suelos descubiertos de vegetación.

► Evitar la práctica del mono cultivo, que consiste en sembrar siempre en el mismo suelo, el mismo vegetal.

