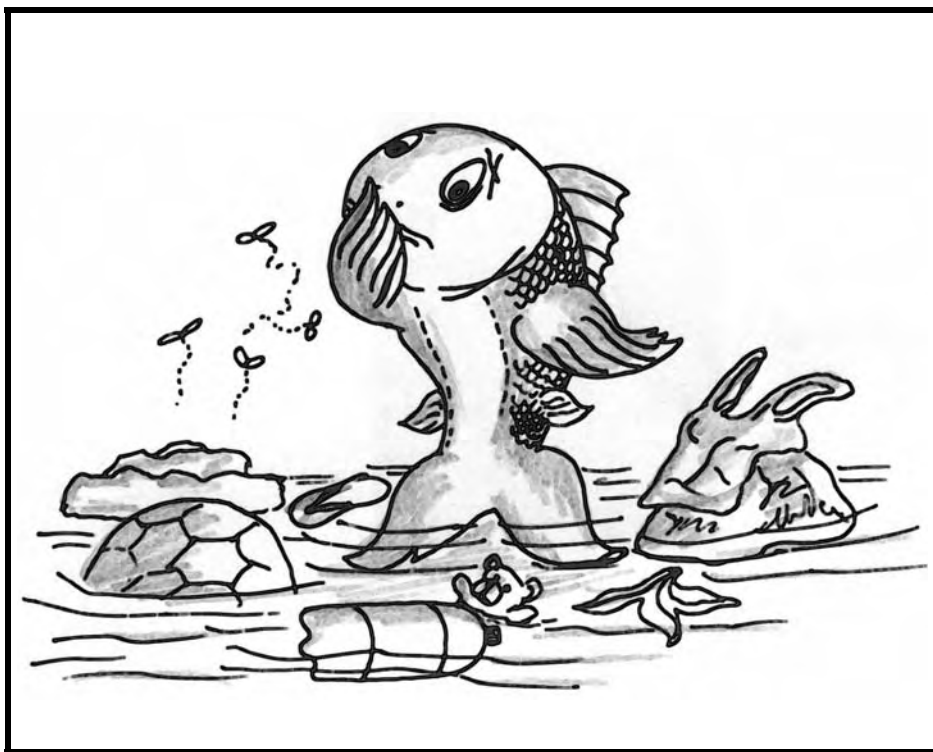


**Jardín Botánico de Missouri
Centro para la Conservación y Desarrollo
Sostenible – CCSD**

Por Ing. Marleni Huamán G. & Bach. Gina Castillo P.

CONTAMINACIÓN DE LOS RÍOS



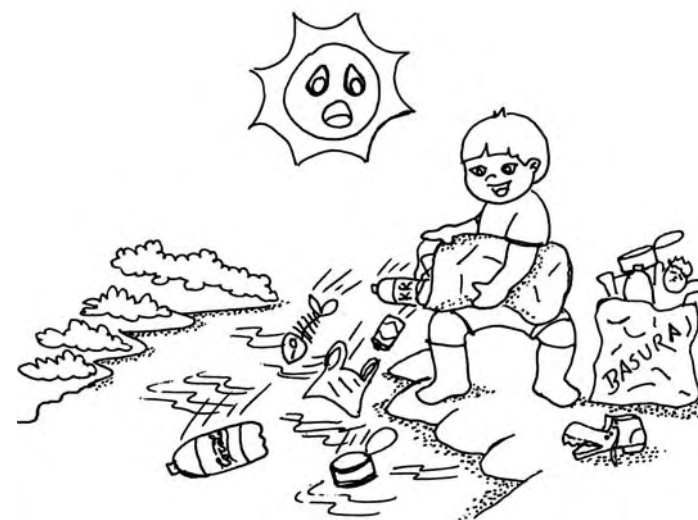
¿Qué es la contaminación del agua...?

Es la incorporación al agua de cuerpos extraños, como microorganismos, productos químicos, residuos industriales o aguas residuales. Estos materiales deterioran la calidad del agua y la hacen parcial a totalmente inútil para ser aprovechada.

¿Cómo se contamina el agua de los ríos...?

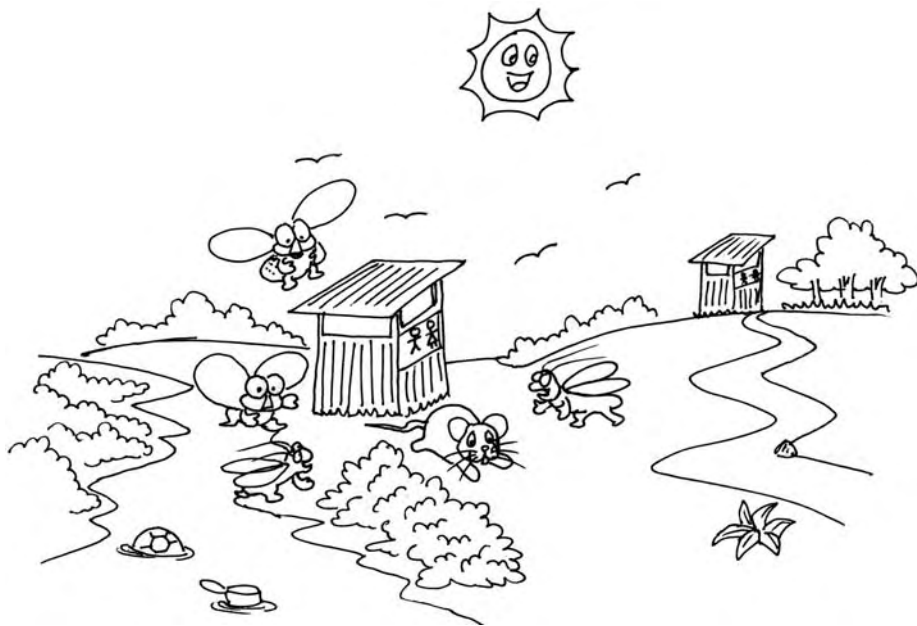
1. Por el arrojo de la basura y desmonte.

Los restos orgánicos, plásticos, vidrios, latas, pilas (pilas botón de relojes y calculadoras) contaminan los ríos; sobre todo estas últimas, debido a que contienen sustancias tóxicas que perjudican a los seres vivos que hacen uso de este recurso.



2. Por las descargas de aguas servidas domiciliarias (desagües o letrinas).

Las heces que son vertidas a los ríos, quebradas u otras fuentes de agua, contaminan el agua originando la proliferación de enfermedades infecciosas (diarrea, tifoidea, cólera) y parasitarias causadas por lombrices y tenias.



3. Por los detergentes y las lejías.

El uso de detergentes y lejías pueden poner en riesgo nuestra salud y la vida de las especies que habitan en los ríos. Muchas veces hemos observado que nuestras mamás o nosotros utilizamos detergentes como Opal, Ace, Ariel y Bolivar para lavar la ropa, pero no nos fijamos que estos detergentes contienen sustancias químicas nocivas (sulfato y silicato de sodio, tripolifosfato) que deterioran cada vez más a nuestros ríos y sobre todo nuestra salud.

4. Defecar cerca de ríos u otras fuentes de agua.

Las heces son arrastradas por el viento o la lluvia hacia las fuentes de agua.

5. Por el uso de venenos y explosivos para pescar.

El uso de dinamita y barbasco contaminan los ríos y causan la muerte de los peces, que son nuestra principal fuente de alimento.

6. Por los químicos utilizados en la agricultura.

Los pesticidas y los fertilizantes químicos utilizados en los cultivos, son arrastrados durante las lluvias contaminando así los ríos y otras fuentes de agua. Asimismo, al consumir nosotros esta agua, podemos intoxicarnos, enfermarnos o incluso puede causarnos la muerte.

7. Por desechos líquidos industriales.

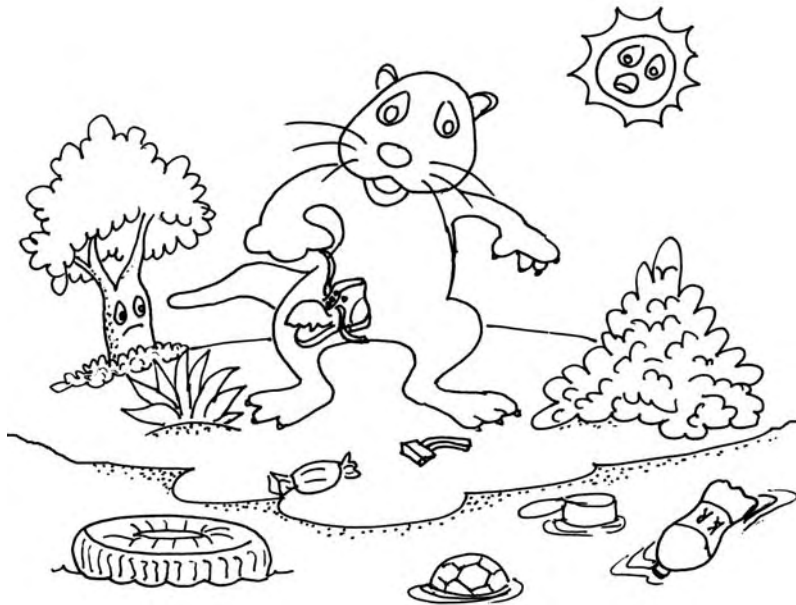
Algunas fábricas arrojan sus desperdicios a los ríos, sin realizar ningún tipo de tratamiento, provocando la muerte de muchos seres acuáticos. Por tal motivo, es necesario que las industrias tengan en sus instalaciones un sistema de tratamiento de aguas, antes de arrojar sus desperdicios a los ríos.

Todos estos productos deterioran el medio ambiente. Los animales, nosotros y la naturaleza en general, estamos formados por agua, por eso si el agua está contaminada todo lo demás también estará contaminado.

La contaminación del agua afecta directamente a nuestra salud mediante la transmisión de enfermedades (parasitarias, disentería, hepatitis, tifoidea, cólera, dengue, etc.) o en forma indirecta (consumos de animales y plantas contaminadas).

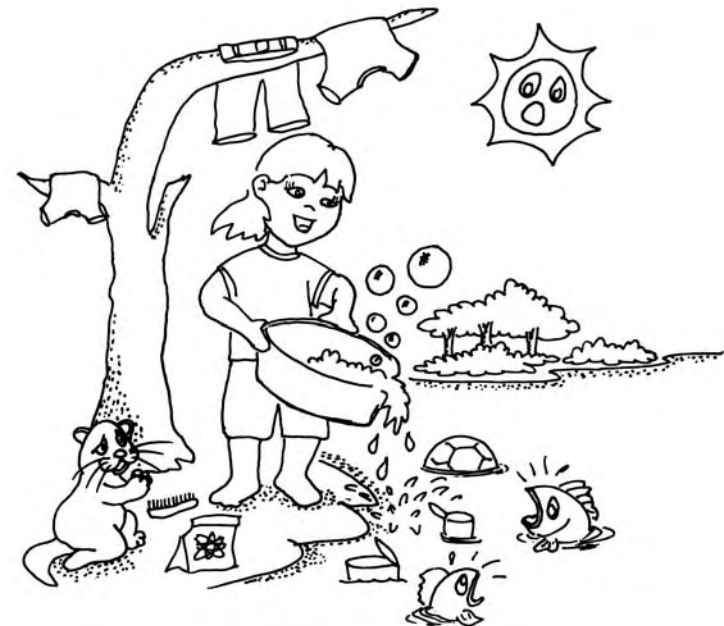
Qué podemos hacer nosotros para Conservar el agua de los ríos, arroyos y quebradas...?

1. **No** arrojes basura dentro ni en las orillas de los ríos, quebradas, lagunas y arroyos.



2. **No** arrojes latas de pintura, aceite, combustible, insecticidas, etc. a las fuentes de agua, porque con tan sólo un litro de estos productos, se contaminan cientos de litros de agua.

3. **No** arrojes al inodoro pinturas, barnices, disolventes, aceites, éstos contaminan los ríos. El inodoro no es una papelera ni un basurero.
4. **Nunca** arrojes pilas usadas a la basura ya que contaminan las aguas subterráneas. Tampoco la tires al desagüe, río, quebrada o laguna, guárdalas en botellitas de plástico (envases de agua mineral y gaseosa) en el caso de llevarlas a un centro de acopio o también puedes usarlas como cantos rodados (piedras) en los pavimentos de cemento (pisos de casas, armados de puentes, bancos para parques).
5. **Evita** lavar con mucho detergente en el río, ya que así estamos contaminando el agua que otras personas pueden beber; puedes utilizar jabón porque contiene menos componentes tóxicos.



- Si tienes algún animal, trata de que no deje excrementos cerca del río, los excrementos de los animales contaminan el agua.
- No** pesques con dinamita, ni con barbasco, éstos materiales contaminan el agua; mejor utiliza un anzuelos, tarrafas o redes.



- Participa** en las campañas de plantación de árboles, en las orillas o riberas de los ríos; eso evitará que la tierra sea arrastrada por el agua y protegerá a los animales que viven allí.
- Cambia tus actitudes negativas** en el uso del agua y de los desechos domésticos, usa racionalmente el agua, no la desperdices y evita la contaminación reciclando los desechos orgánicos e inorgánicos.

RECUERDA:

¡Los ríos son nuestra fuente de vida!



Si protegemos nuestros ríos, estaremos conservando el agua, porque es muy necesaria para vivir, sin ella todo estaría seco, no habría VIDA...

