



Suelo sano y agua limpia desde el huerto escolar

Juan Fontalvo



Esta es una historieta que describe las problemáticas del agua en la agricultura y algunas soluciones inspiradas en Atl y sus compañeros del huerto escolar.

Hola mi nombre es Atl, el cual significa 'agua' en náhuatl, una lengua indígena en México.

Autor: Juan Fontalvo
Primera edición, 2023
Créditos vectoriales: Canva ©



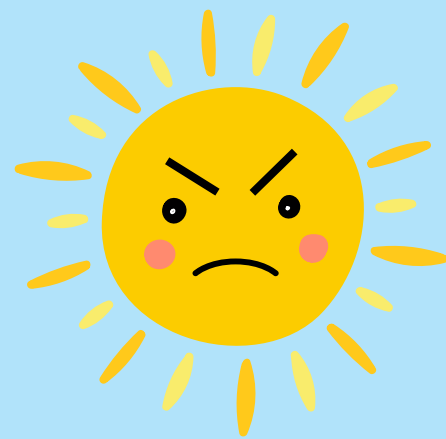
Hola niños, ya sabemos que los alimentos vienen del suelo, pero qué tan importante es el agua para las plantas?

Maestra, las plantas del huerto beben agua cuando llueve y cuando las regamos. Estoy seguro de que es importante que beban suficiente agua limpia, así como nosotras las personas.

Sí Atl, el agua es muy importante para las plantas.



Pero ya no llueve tanto como antes. Hay lugares donde no ha llovido hace varios años y los cultivos se secan.



Es cierto, mi abuelo estuvo esperando la lluvia para la siembra de este año, pero la lluvia no llegó. Pocas semillas brotaron, la mayoría de las plántulas se secaron porque el sol ha estado muy fuerte.



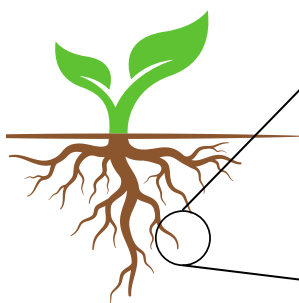
Otro problema es que los ríos cada vez están más sucios o contaminados y los agricultores usan esa agua para regar.

Maestra, eso suena muy mal. Mi papá me dijo que regar con agua sucia puede enfermar al suelo, a las plantas y a las personas que consumimos esos alimentos. ¿Es eso cierto?

Sí Atl, eso es verdad.



El agua es como un vehículo que ayuda a conducir desde el suelo hasta las raíces, todos aquellos nutrientes que necesitan las plantas para crecer. Pero, si el agua está sucia, también van a ingresar contaminantes a los vegetales.



Si comemos vegetales contaminados nos enfermaremos.

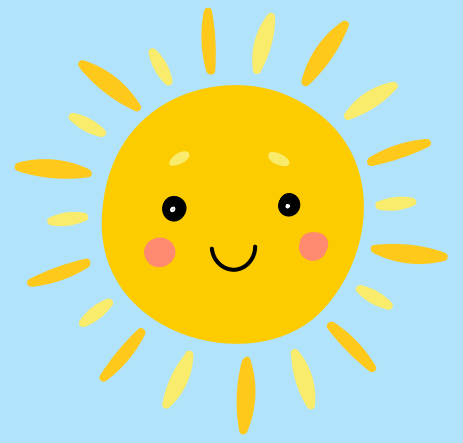




Ya hemos hablado mucho, vayamos a la práctica. Estoy segura de que en el huerto escolar podremos aprender más sobre este tema. Pensemos en algunas soluciones para conservar el agua limpia y el suelo sano.



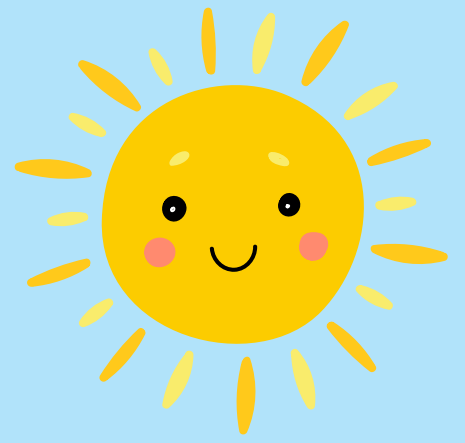
Usemos semillas que les guste el clima de nuestra zona, así los vegetales van a soportar cuando no llueva suficiente.



En la mochila tengo algunas semillas que mi abuela ha cuidado por mucho tiempo, estoy segura de que van a aguantar mejor el calor.



Vamos a cubrir el suelo con muchas hojas secas para que cuando reguemos los vegetales, el agua se retenga en el suelo.




Sí Atl, así los vegetales siempre tendrán agua disponible para beber! Esa es una muy buena idea para ahorrar el agua.



Un baño seco es otra gran idea de nuestra escuela para reducir la contaminación de los ríos. Todo lo que podemos hacer para mantener el agua limpia va a beneficiar al suelo.





Limpiemos el agua del río con rocas de distintos tamaños, también podemos agregar plantas acuáticas.

Ahora el agua para el riego está más limpia. Les va a encantar a nuestros vegetales.





Podemos aprovechar el techo de la escuela y algunos contenedores para captar y almacenar el agua de lluvia.

El agua de lluvia es la bebida favorita de las plantas porque contiene muchos nutrientes deliciosos.



Otra manera de ahorrar agua es usar el riego por goteo. De esta forma no se desperdicia el agua y los vegetales tienen todo el tiempo agua limpia para beber.



Debemos seguir trabajando juntos para cuidar los ríos, eso ayudará para que podamos tener agua limpia para regar nuestros vegetales.

Sin duda, nuestra alimentación depende de suelos sanos y agua limpia.



¿Qué hemos aprendido?

Debemos regar al suelo y no a las plantas, para evitar que se enfermen.

El agua sucia contamina el suelo y nuestra dieta, eso nos puede enfermar.

Podemos hacer muchas cosas para ahorrar, aprovechar y cuidar el agua que beben los vegetales.

Necesitamos pensar en más estrategias para ofrecer agua limpia a los vegetales que cultivamos.



An illustration of five diverse children smiling and holding various vegetables. The children are standing behind a large white sign with a torn edge. The sign contains the text 'Suelo y agua, fuente de vida.' Below the sign, there is a brown paper bag with a small green plant growing from a mound of soil, and a blue watering can with a pink flower on its side, spraying water. The background is a light blue sky and a brown ground.

**Suelo y agua,
fuente de vida.**