La fuerza del agua

Un libro de lectura de Reading A–Z • Nivel N
Número de palabras: 652

Reading a-z

Visite **www.readinga-z.com**
para obtener miles de libros y materiales.

LECTURA • N

La fuerza del agua

Escrito por
Lacy Finn Borgo

www.readinga-z.com

La fuerza del agua

Escrito por Lacy Finn Borgo

www.readinga-z.com

Créditos fotográficos:
Portada, contraportada, página de título, páginas 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12 (arriba, centro), 13, 14: © ArtToday; página 10, 12 (abajo): Biblioteca del Congreso; página 11 © Royalty Free/CORBIS

La fuerza del agua
(The Force of Water)
Libro de lectura Nivel N
© 2005 ProQuest LearningPage, Inc.
Escrito por Lacy Finn Borgo
Traducido por Lorena F. Di Bello

Todos los derechos reservados.

www.readinga-z.com

Contenidos

Introducción 4

El agua en movimiento 6

El agua como una fuerza 8

Inundaciones 10

El agua es importante 12

Conclusión 15

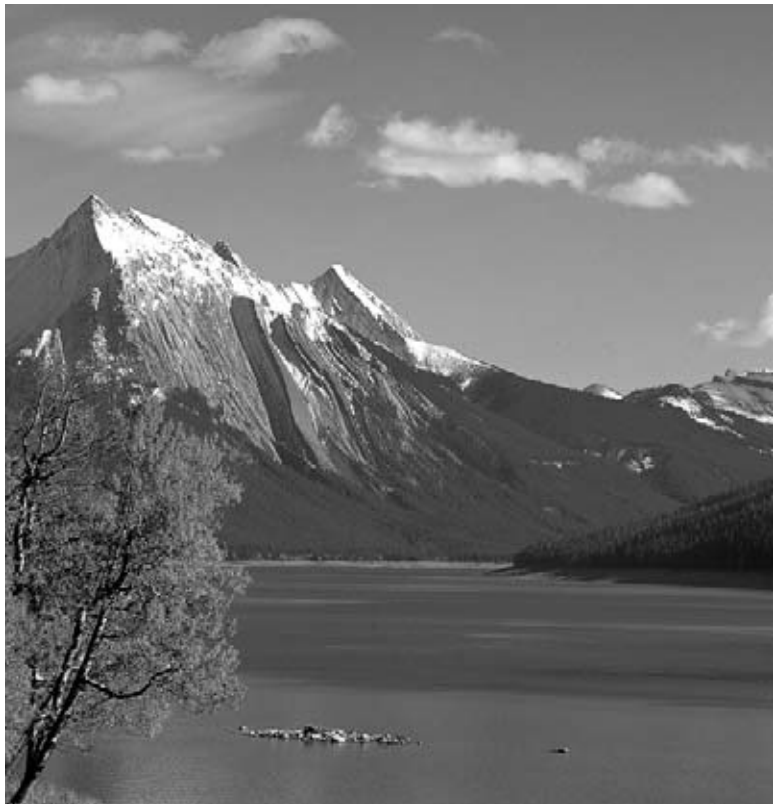
Glosario 16

Índice 16

Introducción

El agua, el recurso más importante de la Tierra, es una fuerza poderosa. Cubre la mayor parte de la Tierra y está siempre trabajando cambiando la superficie de la Tierra. Las plantas, los animales y los humanos necesitamos del agua para sobrevivir. Por este motivo debemos cuidar el agua para el bienestar de la Tierra.

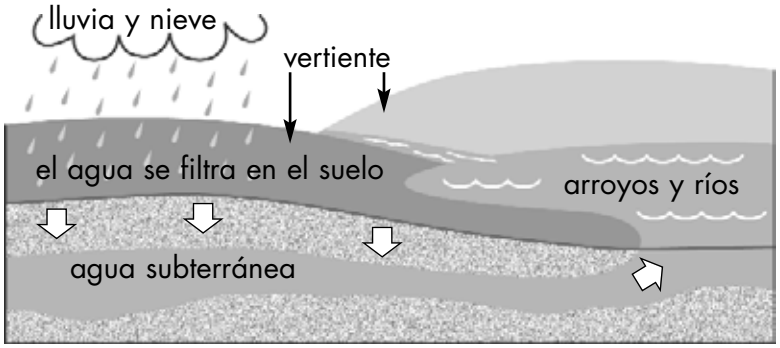
Se encuentra en la superficie del suelo en lagos, charcas, ríos, arroyos y océanos. El agua también se encuentra bajo tierra, entre las rocas y la arena. A esta agua se la llama **agua subterránea**. También el aire tiene agua en forma de nubes y un gas invisible que se lo llama **vapor acuoso**.



Aquí se pueden ver los diferentes estados del agua. ¿Puedes nombrarlos?

El agua en movimiento

Una gran parte del agua de la Tierra está en movimiento. El agua cae de las nubes en forma de lluvia y nieve y se vierte en los arroyos y ríos. La tierra que circunda los arroyos y ríos se llama **vertiente**.



Los arroyos desembocan en pequeños ríos, y los pequeños ríos desembocan en ríos más grandes.

Los arroyos y ríos más pequeños que desembocan en ríos más grandes se llaman **tributarios**. Con el tiempo, mucha del agua que desemboca en arroyos y ríos llega a los océanos.

Natchez, Mississippi

La vertiente del Mississippi
¿Cuántos ríos más pequeños desembocan en el gran río Mississippi?

El agua como una fuerza

A medida que el agua desemboca en los ríos y arroyos, recolecta tierra, arena y rocas. La tierra y arena que arrastra el agua se llama **sedimento**. El sedimento ayuda al agua a tallar el suelo. El Gran Cañón es uno de los cañones más grandes de la Tierra. Durante millones de años el veloz Río Colorado lo ha tallado. Esto muestra cuan poderosa el agua puede ser.

El Gran Cañón tiene una profundidad de más de un kilómetro y medio (1 milla).

Los depósitos sedimentarios que forman el delta del río Mississippi en el Golfo de México.

Cuando el agua fluye más lenta, los sedimentos se depositan en el fondo del arroyo o río. Los depósitos de estos sedimentos forman una nueva tierra llamada bancos de arena y **deltas**. Los grandes deltas se forman donde grandes ríos se unen con océanos.

Casas destruidas por inundaciones

Inundaciones

A veces enormes cantidades de lluvia o nieve caen sobre la Tierra haciendo que los arroyos y ríos rebasen las orillas. La tierra alrededor de los arroyos y ríos se inunda cuando esto sucede. Una inundación puede causar muchos daños.

Cuando el agua regresa al lecho del río, la tierra que llevó el caudal de la creciente queda sobre el suelo. Con el paso del tiempo, la tierra forma un **terreno aluvial**. El suelo de un terreno aluvial es rico en nutrientes del río. Los sembrados crecen bien en terrenos aluviales, pero se pueden arruinar si el agua inunda el área nuevamente.

Tierra de sembradío sobre un terreno aluvial

El agua es importante

Los ríos y arroyos tienen muchos usos además de tallar el suelo. La gente usa los ríos para nadar, andar en bote y pescar.

La gente también ha utilizado los ríos durante miles de años para trasladar mercaderías de un lugar a otro. Hoy en día grandes barcazas y barcos transportan cargas por los ríos.

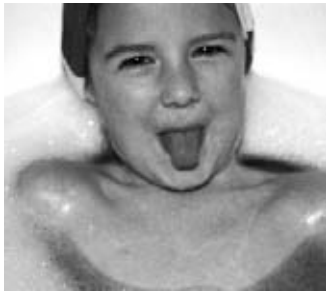
Las compañías madereras transportan troncos desde los bosques a los molinos por los ríos.

Las represas que se construyen en los ríos utilizan la fuerza del agua para crear electricidad.

Las fábricas utilizan millones de litros de agua todos los años para fabricar cosas que las personas usan.

Los agricultores usan agua para **irrigar** los sembradíos.

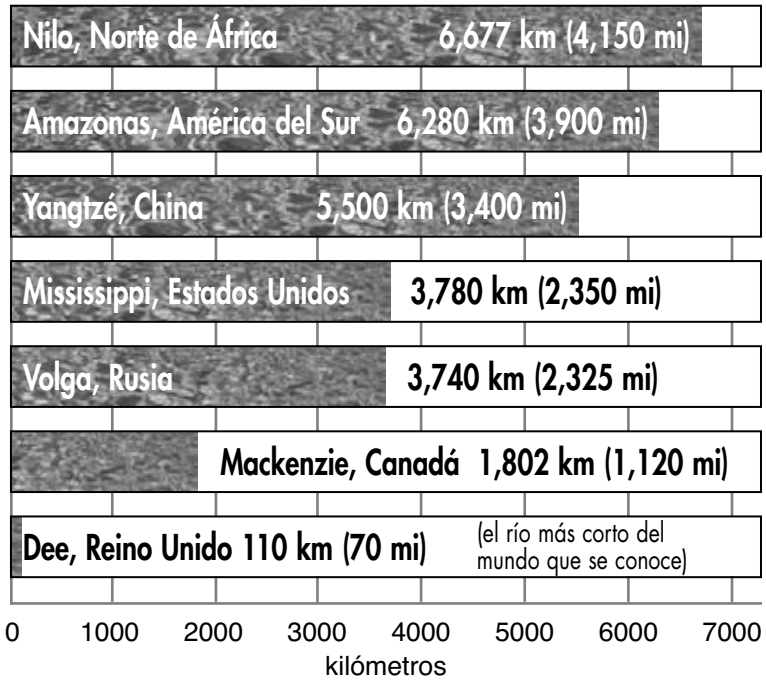
Nosotros usamos el agua en nuestra casa para limpiar y cocinar. ¿De qué otras maneras usas el agua en tu casa?



Los arroyos y ríos son el hogar de muchos seres vivientes. Muchas personas y animales dependen de los arroyos y ríos para obtener agua para beber. Algunas industrias y grandes ciudades tiran sus deshechos en los ríos y estos deshechos **contaminan** el agua. El agua contaminada es dañina para los humanos, plantas y animales que viven en el agua o la usan para sobrevivir.

El agua de las fábricas muchas veces llega a las vías de agua locales.

Los ríos del mundo



Conclusión

La fuerza del agua que correo por los ríos y arroyos cambia la forma de la tierra de diferentes formas. Los ríos y arroyos son importantes para los humanos, animales y plantas. Los ríos y los arroyos nos cuidarán mientras nosotros los cuidemos a ellos.

Glosario

agua subterránea	agua que se encuentra debajo de la tierra (pág. 5)
contaminan	hacen que el agua sea dañina para los animales, plantas y humanos (pág. 14)
deltas	áreas de tierra formadas por sedimentos en las bocas de los ríos (pág. 9)
irrigar	darle agua a la tierra (pág. 13)
sedimento	rocas, tierra y arena arrastrada por el agua (pág. 8)
terreno aluvial	terreno plano y bajo que se inunda cuando los ríos se desbordan (pág. 11)
tributarios	ríos más pequeños que fluyen a ríos más grandes (pág. 6)
vapor acuoso	el agua en su estado de gas invisible (pág. 5)
vertiente	la tierra alrededor de un arroyo que drena al arroyo (pág. 6)

Índice

agua,
fuerza, 4, 8, 13, 15
movimiento, 6, 8-10
recurso, 4
usos, 12, 13
donde se encuentra, 5
beber, 14
contaminan, 14
deltas, 9
inundaciones, 10, 11
Río Mississippi, 7, 9
sedimento, 8, 9
sembradíos, 11, 13
terreno aluvial, 11
tributarios, 6, 7