

agua

y

ARBOLES

EL AGUA A NUESTRO ALREDEDOR

El agua está presente en todas partes: En los ríos, lagos, mares, océanos; en la tierra, en las plantas, en los animales y también en nuestro cuerpo.

El agua de los océanos y mares es salada; en cambio el agua de los ríos y lagos es dulce.

El agua que tomamos, además de ser dulce, debe ser limpia y libre de sustancias que puedan dañar nuestra salud.

Si el agua tiene estas características decimos que es potable, es decir, que se puede tomar.

El agua es absolutamente necesaria para la vida de todas las plantas, los animales y los seres humanos.

Sin agua no habría vida sobre todo el planeta.

Responde con verdadero o falso:

- El agua está presente también en nuestro cuerpo U F
- El agua dulce se encuentra también en los océanos U F
- El agua que podemos beber es llamada potable U F
- Sólo los animales pueden vivir sin agua U F
- El agua es indispensable para la vida en el planeta U F
- El agua dulce es siempre potable U F

La travesía de Yogotu

Yogotu, una tierna gotita de agua, descansaba feliz entre sus compañeras.

Una mañana, muy temprano, levantó la mirada y vió como el majestuoso sol se abría espacio en la noche y pintaba de esplendidos colores el cielo que estaba a su alrededor.

¡Que hermoso! — exclamó Yogotu, deseo acercarme más y más al sol para verlo de cerca.

Mientras se movía hacia el sol, se desprendió de las demás gotas y empezó a correr por un riachuelo. Parecía una carrera de millones de gotas, tan rápida corría el agua hasta alcanzar un lecho del río donde todo parecía tranquilo y el agua parecía mecerse. Ya estaba bastante lejos de sus otras hermanitas gotas con quienes formaba la misma nube y le dio cierto miedo. ¿Dónde estarán mis hermanitas gotitas? Pensaba Yogotu.

Las otras gotas que se habían juntado y formaban una gran masa de agua, la mecieron dulcemente para darle la bienvenida.

— No tengas miedo, aquí todas somos una gran familia.

Yogotu miró a su alrededor y se sintió más tranquila. ¿A dónde vamos? — preguntó.

— A nuestro hogar, le respondió otra gota, — vamos hacia el mar.

Ahí todas nos reunimos, y desde ahí nos encontramos con el sol, que nos permite volver a nuestra nube de origen.

¡El sol! — exclamó Yogotu. Yo estoy buscando acercarme a él.

Estás por buen camino, le respondieron en coro.

Cuando estaba regocijándose por tan bella noticia, se sintió empujada hacia una gran masa líquida. Estaba ya en el mar.

El sol desde arriba la estaba observando sin perderla de vista. Ahora la voy a atraer hacia mí — pensó.

Lanzó sobre ella sus rayos cálidos, Yogotu sintió que se volvía ligera ligera, evaporándose en el aire y subiendo. Cuanto más arriba subía, la atmósfera se volvía mas fría e Yogotu se sentía pesada. De pronto reconoció a sus otras gotitas hermanitas. Todas se habían transformado en unas bellas nubes blancas como un capullo de algodón.

El sol resplandeciendo sobre ella la hacía brillar, mientras otras nubes se acercaban creando un bello paisaje en el cielo.

Desde ahí volverían para dar vida a la tierra y a todos los que la habitan.



Conozcamos mejor el agua

Los seres humanos, las plantas y los animales necesitan mucha agua para vivir.

El agua que nosotros utilizamos existe en el planeta desde hace millones de años.

Existe una cantidad fija de agua en nuestro planeta que se mueve continuamente en el ambiente. Este proceso se llama **ciclo del agua** y funciona de este modo: El agua se encuentra en la superficie terrestre, el sol calienta la superficie del agua y ésta **evapora**.

La **evaporación** convierte el agua del suelo y de los océanos en vapor, que sube por la atmósfera. El vapor se enfría y se condensa, formando las nubes. Es el proceso de la **condensación**.

Las nubes se juntan y se engruesan tanto que la cantidad de agua crece hasta caer de nuevo a la tierra. Este es el fenómeno de las **precipitaciones**. Según las temperaturas, el agua cae bajo forma de **lluvia, nieve o granizo**.

El agua que cae sobre la tierra forma los ríos (flujo superficial) o termina en el suelo (infiltraciones). Las aguas subterráneas alimentan las faldas acuíferas, lagos y ríos.

De estos manantiales surge el agua que tomamos y que utilizamos para hacer muchas cosas, como cultivar la tierra, construir pozos de agua, lagos artificiales, depósitos para reservas de agua.

Alrededor de 2/3 de la tierra está cubierta de agua, pero solo una pequeñísima parte es potable.

El agua es un bien precioso, por eso es importante proteger el ciclo del agua y no desperdiciarla.



Consejos para no malgastar el agua



Date una ducha rápida.



Usa un tanque de inodoro con cantidades diferenciadas.



Haz funcionar la lavadora con carga completa.



Cuando te laves los dientes, evita que corra el agua del grifo inútilmente.



Riega las plantas en las tardes – noches para que su acción sea más duradera.



Lava los platos a mano.



Revisa los grifos de la casa y repáralos rápidamente cuando están dañados.



Lava el auto con un balde y esponja, evita usar manguera.

¿DE DÓNDE VIENE EL AGUA DEL GRIFO?

• Haz una entrevista a mamá o papá.

PREGUNTAS

RESPUESTAS DE MAMÁ O PAPÁ

¿De dónde viene el agua que tomamos?

¿En qué utilizamos la mayor parte del agua?

¿Cuánto paga nuestra familia cada mes por el agua?

¿Cuáles son las actividades que requieren mayor cantidad de agua?

¿CUÁNTA AGUA UTILIZAMOS?

Por lavarse los dientes cerrando el grifo
Por lavarse los dientes con el grifo abierto
Cada vez que nos lavamos las manos
Cada vez que utilizamos inodoro
Por una ducha de 3 minutos
Por una ducha de 5 minutos
Por bañarnos en la tina
Por un grifo que gotea
Por lavar el auto con manguera
Por una carga en la lavadora
Por una carga en el lavavajillas
Por lavar los platos a mano
Por cocinar

2 litros
30 litros
1,4 litros
9-16 litros
entre 35 a 50 litros
entre 75 a 90 litros
entre 120 y 160 litros de agua
5 litros al día
800 litros
80-170 litros
30-40 litros
20 litros
Alrededor de 6 litros al día por persona

Con la ayuda de tus papás calcula el consumo de agua, de un día, de tu familia.



Fuente: unirc.it