

APRENDER Y JUGAR

Agua



Flinkin n. 1

Musgos

Bosques



Vertiente

Hongos

Dioses

Líquenes

Flamenco

Plantas

Preguntas

Pájaros

Cordillera



Pirata

Planeta



Ballena

Palabras

Lagartija

Pelícano

Ninfas





AGOLA



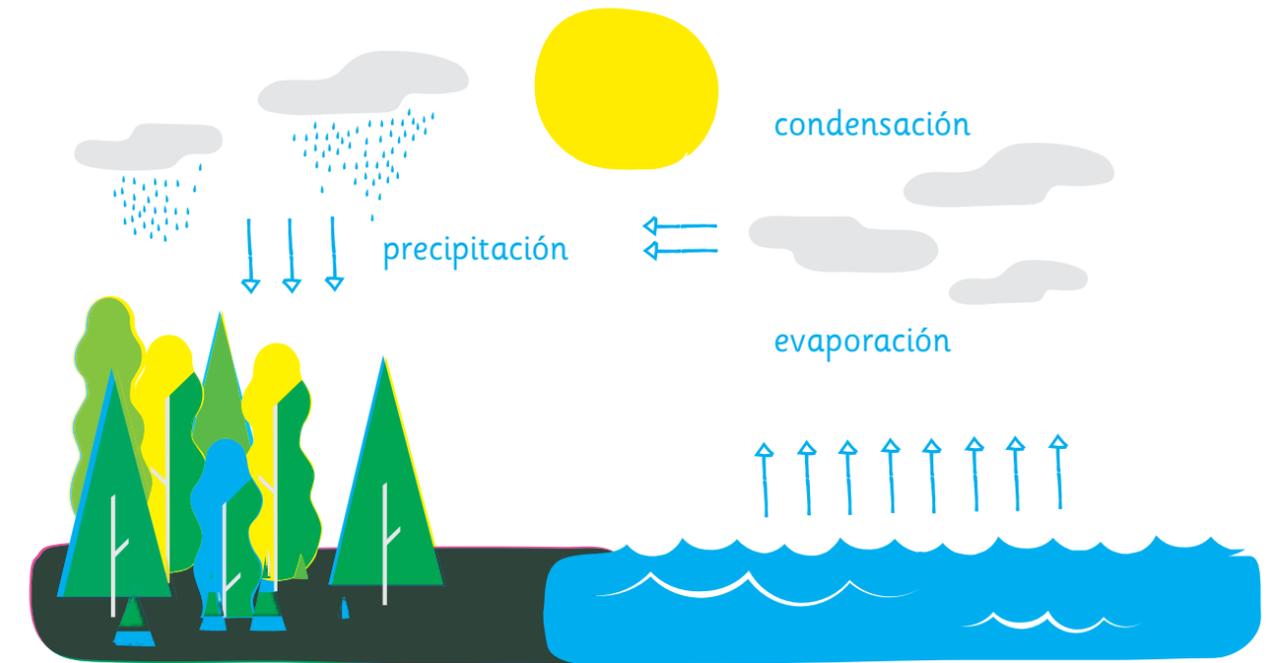
De la cordillera El ciclo del agua al mar



En el planeta Tierra, siete de cada diez partes de su masa es agua y casi toda es salada (sólo el 3% está fuera del mar). Una de las claves del funcionamiento del mundo es que el agua se transforma: es líquida, pero con el frío, a menos de cero grados, se vuelve sólida. Y con el calor, a cien grados, se evapora. El agua va mutando pero nunca desaparece.

Por eso el agua que hay ahora en un riachuelo, en la lluvia o en la llave de tu casa también fue el agua que tomó tu dinosaurio favorito, un hombre casi mono, tu abuela cuando niña o el pájaro que va volando.

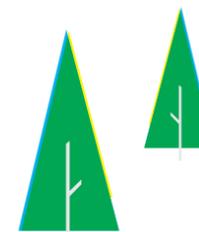
Siempre ha sido la misma cantidad de agua en el planeta, por eso es limitada. Circula y ha circulado a lo largo del tiempo gracias al **ciclo del agua**.



* El agua cae en las cumbres de la montaña y se congela. Con el tiempo se derrite, baja por los ríos que atraviesan los valles –nutriendo todo de vida– hasta llegar al mar.

También penetra por la tierra hasta los cauces subterráneos. Aunque el centro de la tierra es de fuego, y hay rocas, bajo nuestros pies también corren ríos que no vemos –como las cañerías que hemos hecho para tener agua y hasta evacuar nuestros desechos.

* Con calor el agua se **evapora** y sube a la atmósfera, donde el aire es más frío y se **condensa**: así se forman las nubes, que son muchas gotas de agua unidas, de las más diversas formas. Cuando demasiadas gotas se juntan, **precipitan** como lluvia, granizo o nieve. Y así sigue el ciclo: el agua continúa su curso.



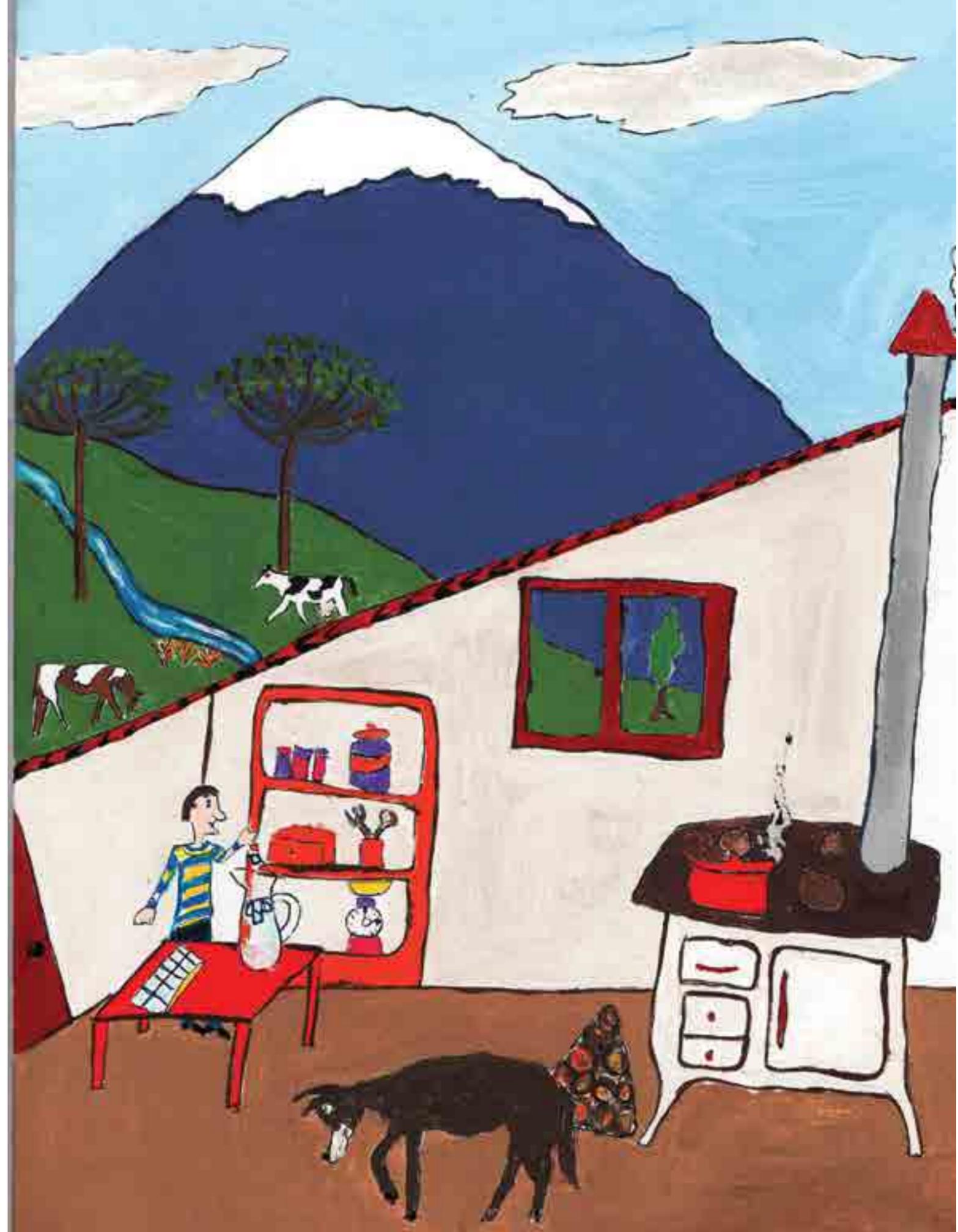


gaseoso

líquido

sólido

Encuentra el agua en estado gaseoso, líquido y sólido.





¿Quién vive aquí? ¿Cómo usa el agua?

Podría ser el cóndor y el huemul,
la llama o el pájaro carpintero.



¿Qué pasa en otros paisajes?

En lagunas de agua dulce y salada

El flamenco

Flamenco chileno

Nombre científico:

Phoenicopterus chilensis.

Dónde encontrarlo:

Desde Tarapacá hasta
Tierra del Fuego.

Peso: 6 kilos

(como un gato grande).

Altura: de 1 a 1.20 metros

(como un niño de 4 a 6 años).



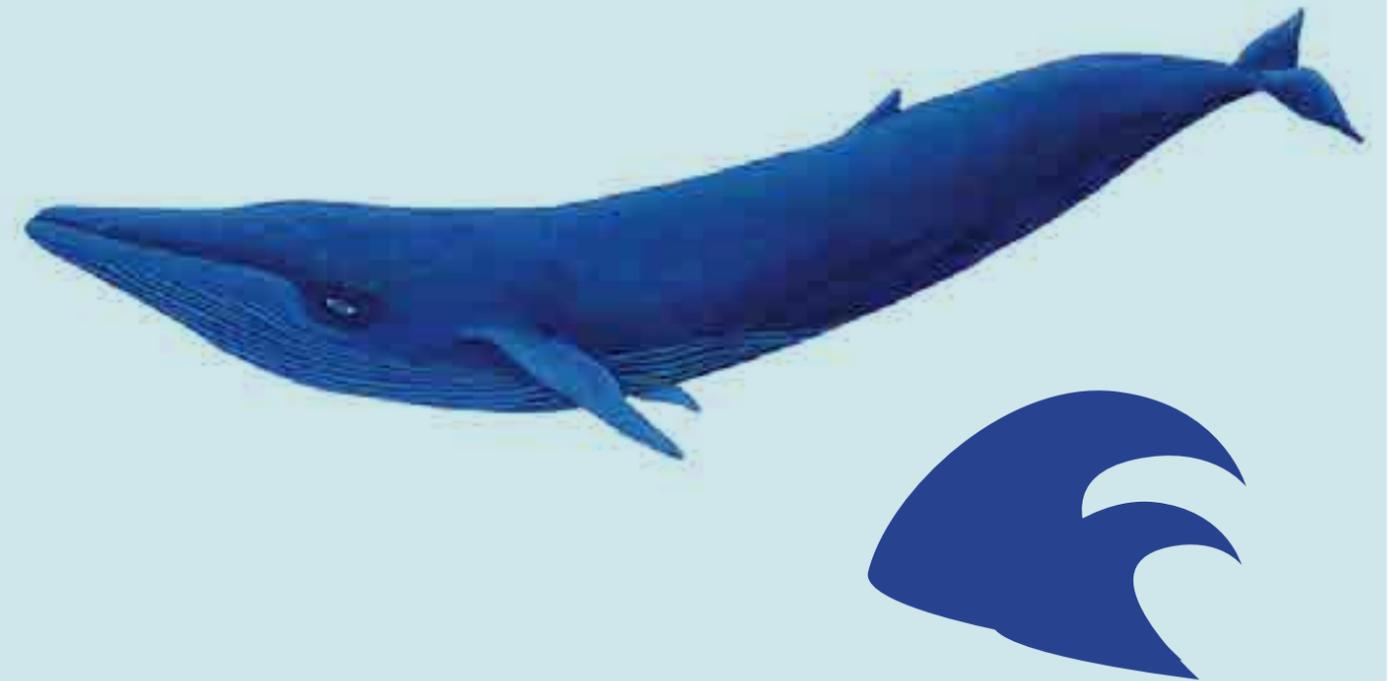
La mayor parte de su vida los flamencos están parados en una pata. Se paran así para mantener el calor, pues pasan todo el día buscando alimento en aguas muy frías, entonces deben abrigar al menos una parte de su cuerpo. Puedes probar: cuando tengas mucho frío en las manos, esconde una en tu abrigo y usa la otra, como un flamenco.

Los flamencos son rosados por el alimento que comen. Cuando un flamenco adulto está sano es porque se alimenta de forma correcta: los carotenoides* obtenidos de los pequeños crustáceos que come hace que su plumaje sea colorado. Si ves un flamenco adulto blanco o pálido, significa que no se nutre bien y que puede estar enfermo.

* Los carotenoides son pigmentos orgánicos que se encuentran en plantas, hongos y bacterias. Le dan, por ejemplo, el color naranja a las zanahorias y rosado a los salmones.

En los mares fríos

La ballena



Ballena azul

Nombre científico:

Balaenoptera musculus.

Dónde encontrarlo:

En todos los océanos del mundo, según la época del año.

Peso: 180 toneladas.

(como 180 autos juntos).

Largo: de 25 a 33

metros (algo parecido a una plaza grande).

Es el animal más grande del mundo. A pesar de parecer un pez gigante que nada, es un mamífero: las mamás ballena le dan leche a sus crías, tal como los tigres y los humanos (no los cocodrilos ni los pájaros, que nacen de los huevos y no toman leche).

Las ballenas se alimentan principalmente de krill, un crustáceo parecido a un camarón de apenas tres centímetros (como uno de tus dedos). Comen cuatro toneladas de krill al día, ¡imagina un enorme almuerzo de ballena!

Las ballenas necesitan subir a la superficie del mar para respirar cada 10 o 20 minutos; al hacerlo tiran un gran chorro de agua. Si vas en un bote puedes reconocerlas fácilmente. Por eso los arponeros las cazan tan fácil, saben dónde están.