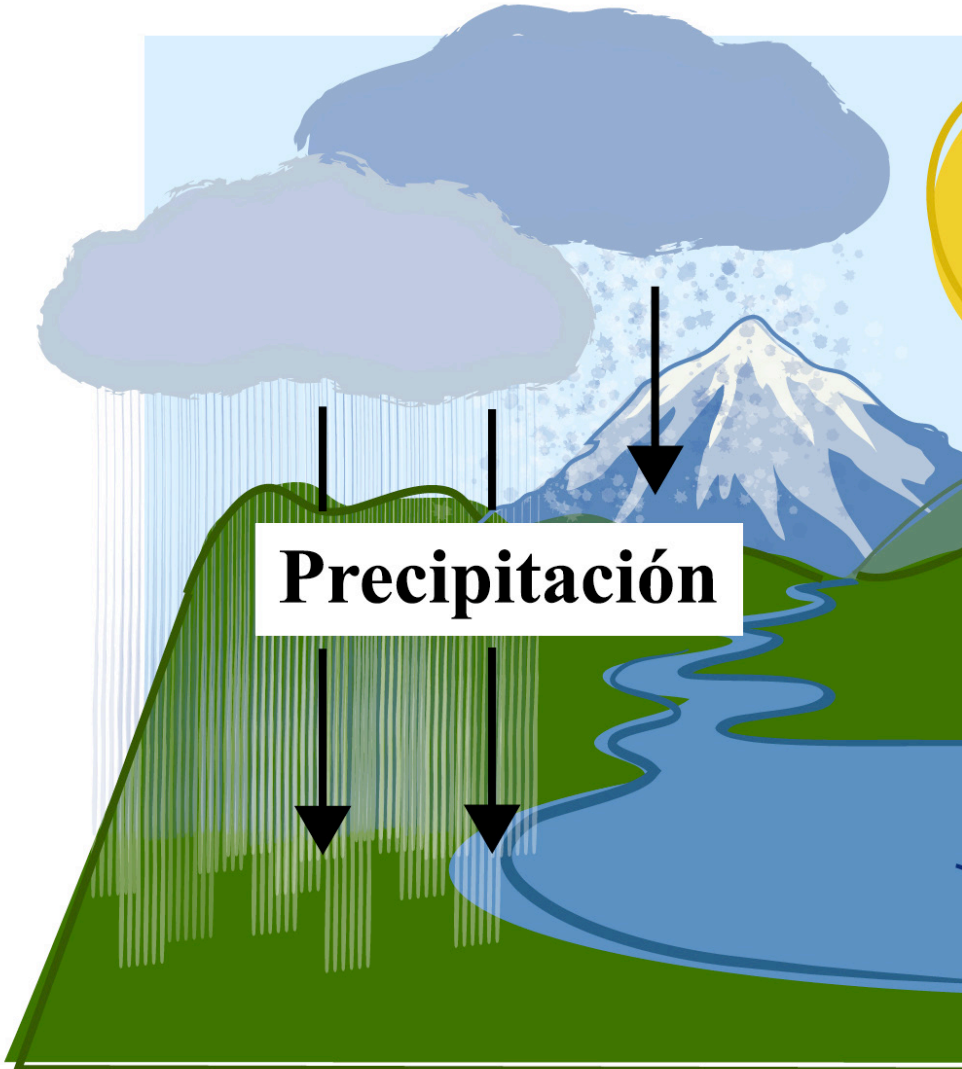


Esta es la Sra. Stephanie Laseter.



Foto: Stephanie Laseter, Servicio Forestal

La Sra. Laseter es una científica que estudia el agua.



El ciclo de agua muestra cómo el agua cae en la Tierra y se **evapora** para regresar a la **atmósfera**.

Estudia cómo el agua se mueve en la **Tierra**.



Cuando era niña, a la Sra. Laseter le encantaba estar al aire libre. Cuando estaba en 6.º grado, fue a una feria de ciencias. Y comenzó a amar las ciencias.

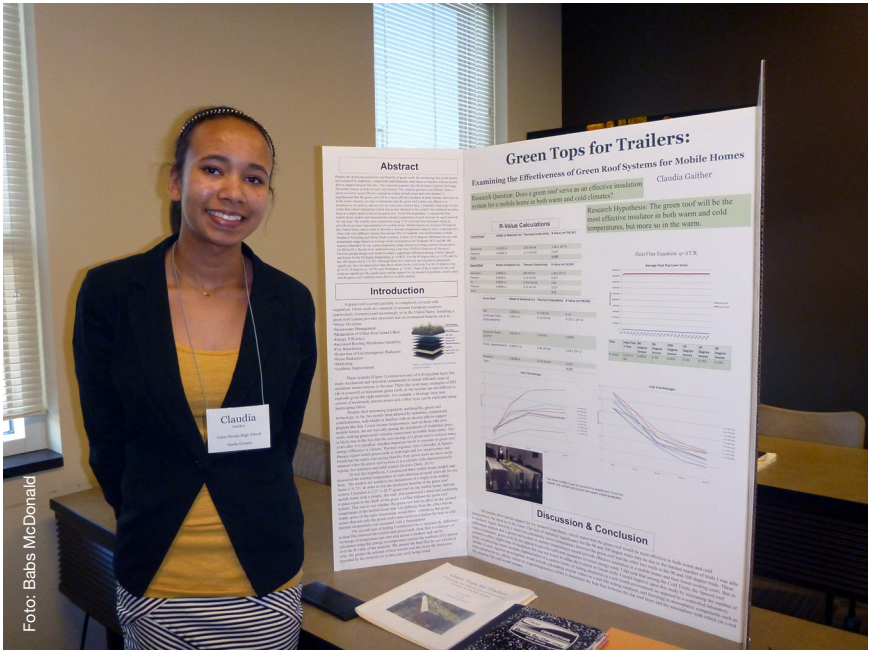


Foto: Babbs McDonald

Esta estudiante de secundaria está en una feria de ciencias.

La Sra. Laseter presta atención a los detalles.
También disfruta de **resolver** problemas.



Como a la Sra. Laseter, a esta estudiante le gusta resolver problemas.

A la Sra. Laseter le gusta hacer preguntas sobre nuestro mundo.



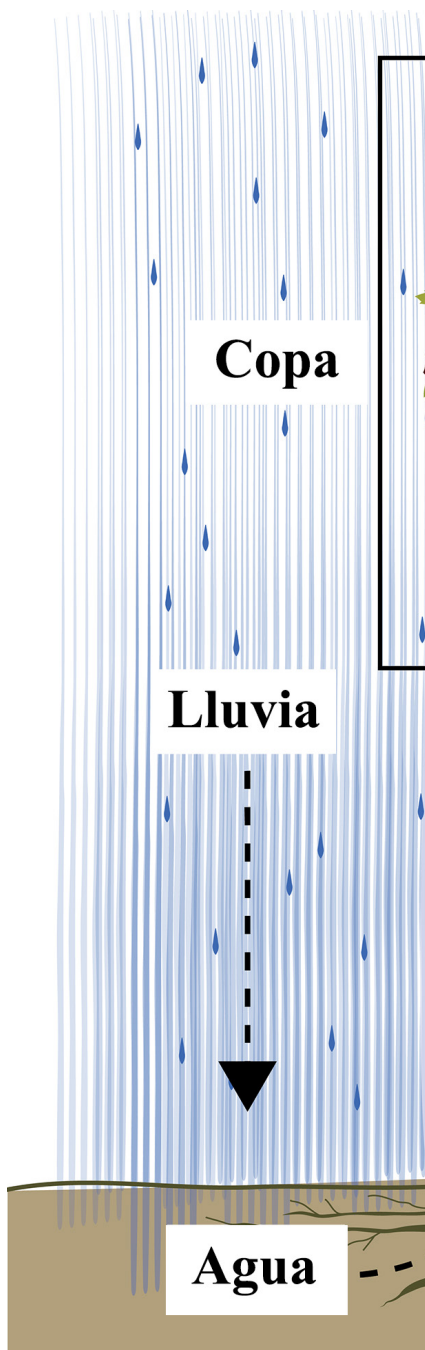
Foto: Stephanie Laseter, Servicio Forestal.

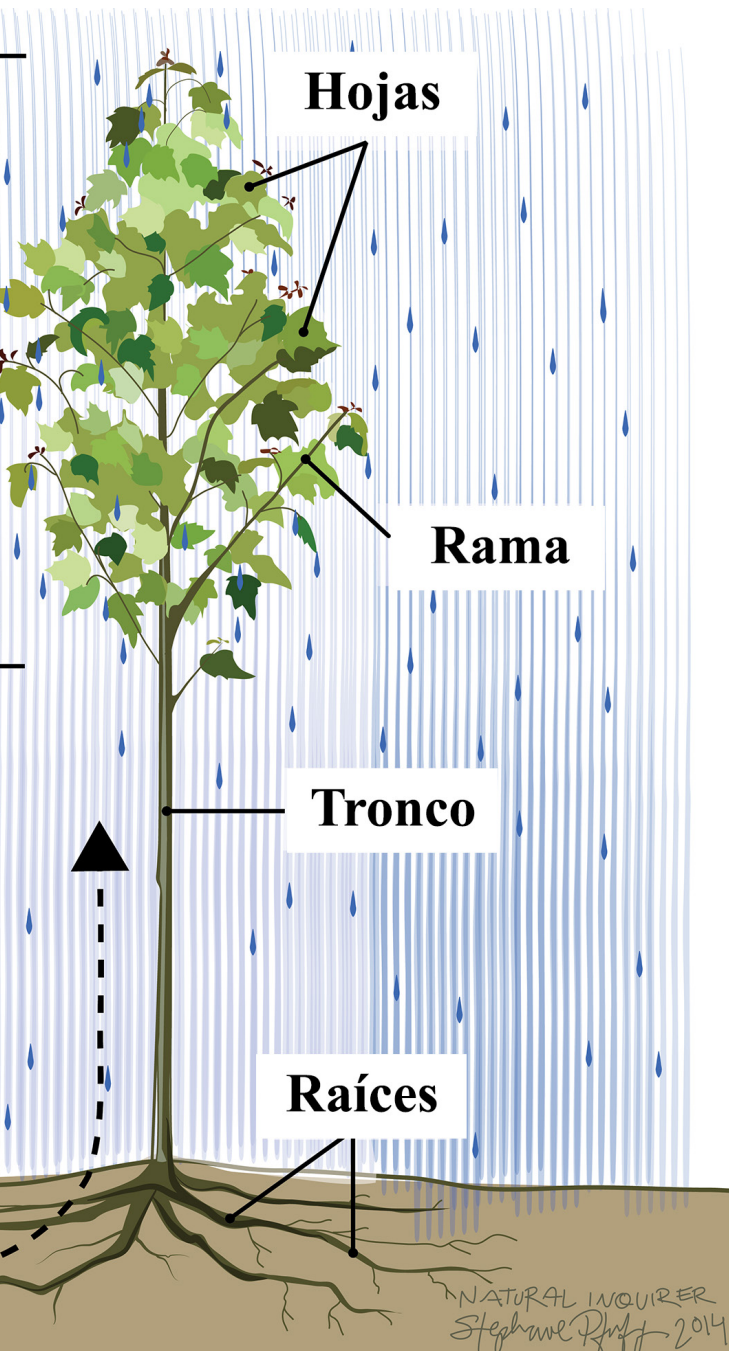
La Sra. Laseter se preguntó acerca de los bosques y los arroyos.



Foto: James Holland

Ella sabía que los bosques necesitan agua para **sobrevivir**.





También sabía que los arroyos proporcionan agua a los bosques.



La lluvia cae sobre la Tierra y se acumula en arroyos y otros cuerpos de agua.



Foto: Babs McDonald

La Sra. Laseter se hizo la siguiente pregunta:
"¿Cómo **afectan** las precipitaciones a los bosques y arroyos con el transcurso del tiempo?"



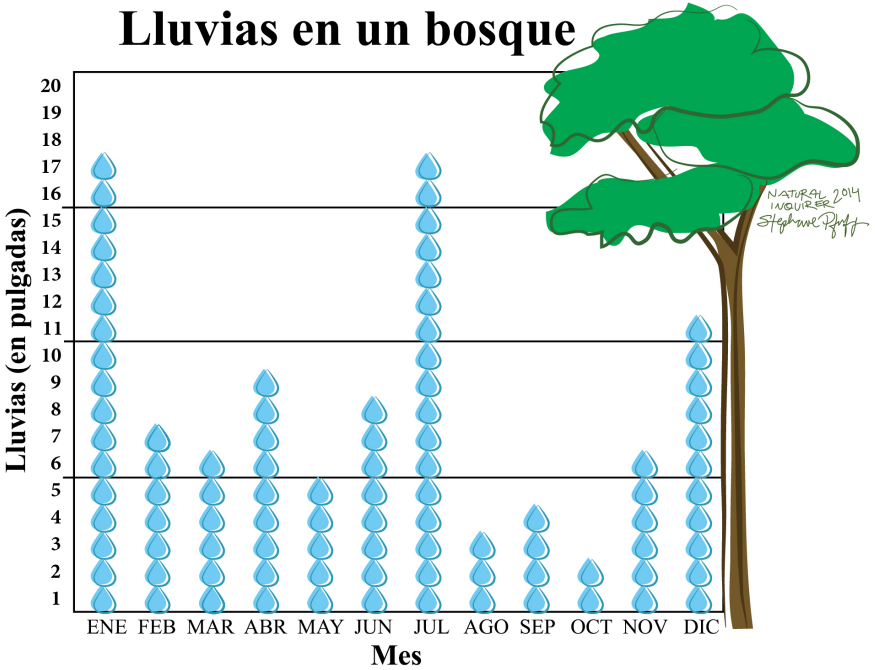
La Sra. Laseter usó un pluviómetro para responder su pregunta. Un pluviómetro mide la cantidad de lluvia o **precipitaciones** que caen en un área.



Foto: Babs McDonald

La Sra. Laseter **observó** que los **patrones** de las lluvias cambian durante el transcurso del tiempo. Descubrió que cambiar los patrones de las lluvias puede afectar a los bosques y arroyos.

Lluvias en un bosque



Los científicos hacen y contestan preguntas acerca de lo que han observado. ¿Qué patrón has observado en el mundo? ¿Qué pregunta te gustaría hacer acerca de ese patrón?



La cantidad de lluvia puede afectar al bosque. ¿Qué cambios notas en este bosque?



Preguntas de razonamiento crítico:



- Los árboles de un bosque necesitan agua para sobrevivir. ¿Qué otra cosa necesitan los árboles para sobrevivir?
- La Sra. Laseter observó que los patrones de las lluvias cambian durante el transcurso del tiempo. Si todos los años caen menos lluvias, ¿qué piensas que podría ocurrirle a los árboles?
 - ¿Qué piensas que podría ocurrirle a los arroyos?
- A la Sra. Laseter le gusta hacer preguntas. ¿Por qué te parece que es importante hacer preguntas?

Glosario:

Atmósfera: aire que rodea a la Tierra.

Afectar: Hacer que algo o alguien sea diferente.

Tierra: el planeta en el que vivimos.

Evaporar: emanar humedad.

Bosque: un área con árboles muy extensa.

Observar: mirar atentamente algo.

Patrón: algo que sucede de forma periódica y repetida.

Precipitación: agua o cantidad de agua que cae sobre la tierra en forma de granizo, niebla, lluvia, aguanieve o nieve.

Resolver: encontrar la respuesta correcta a algo.

Sobrevivir: permanecer vivo.

Proporcionar: dar algo que es útil o necesario.

Arroyo: una masa de agua corriente (como un río o riachuelo) que fluye por la Tierra.

