La gota de lluvia que se fue de viaje

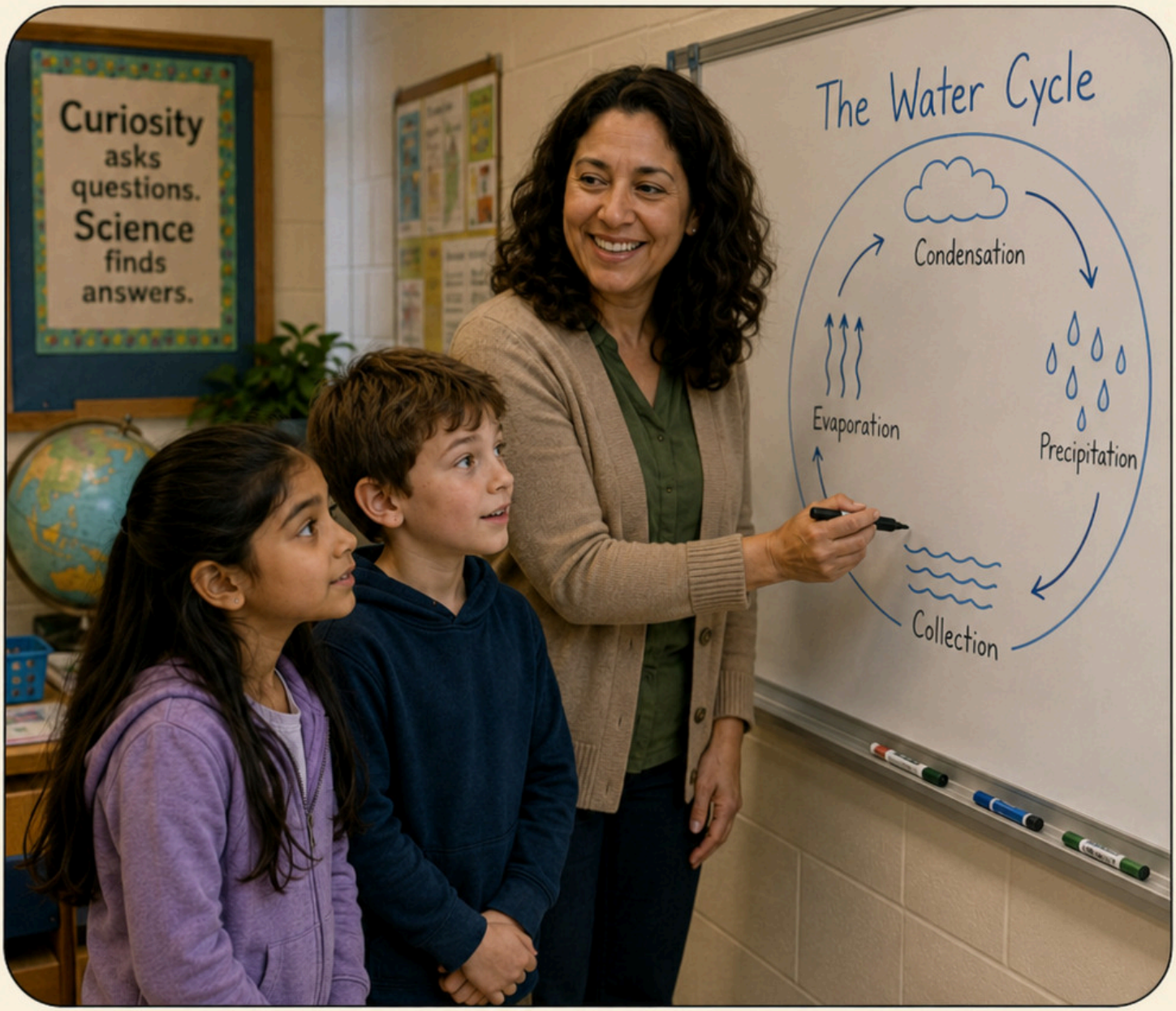


Kavya apoyó un dedo en la ventana del salón. Una pequeña gota de lluvia se deslizó por el vidrio como si estuviera participando en una carrera.

—¡Mira, Ben! —dijo—. ¡Esa gota de lluvia se va de aventura!

Ben se acercó. —¿De dónde habrá venido?

Science Fables



Justo entonces, la maestra Álvarez se acercó sonriendo.

—Ese es el misterio del ciclo del agua —dijo.

—¿El ciclo del agua? —preguntó Kavya.

La maestra Álvarez dibujó un gran círculo en la pizarra.

—El agua no se queda siempre en un mismo lugar —explicó—. Se mueve continuamente por la Tierra.

Science Fables



La maestra dibujó el Sol sobre un océano.

—Primero, el Sol calienta el agua de los océanos, lagos y ríos. Parte de esa agua se transforma en vapor de agua invisible y sube al aire. Eso se llama evaporación.

Ben abrió mucho los ojos. —¿Entonces el agua puede subir sin que la veamos?

—Sí —dijo la maestra Álvarez—. El vapor de agua es agua en estado gaseoso.

Science Fables



Luego, la maestra Álvarez dibujó gotitas dentro de una nube.

—En lo alto del cielo, el aire es más frío. El vapor de agua se enfría y se transforma en pequeñas gotas de agua líquida. Estas gotas se juntan y forman nubes. Eso se llama condensación.

Kavya miró por la ventana. —¿Entonces las nubes están hechas de gotitas de agua?

—¡Exactamente! —respondió la maestra Álvarez.

Science Fables



La lluvia golpeó con más fuerza la ventana.

—Cuando las gotas de las nubes se vuelven pesadas —continuó la maestra Álvarez—, caen a la Tierra como precipitación.

—¡Lluvia! —dijo Ben.

—Puede ser lluvia, nieve, aguanieve o granizo —añadió la maestra Álvarez.

Science Fables



—¿Qué pasa después de que cae? —preguntó Kavya.

La maestra Álvarez dibujó ríos, lagos y un océano.

—Parte del agua corre por la tierra hasta los arroyos y ríos. Otra parte se filtra en el suelo. Y otra se acumula en los lagos y océanos.

Ben sonrió. —¿Y luego el Sol vuelve a calentarla?

—¡Sí! —dijo la maestra Álvarez—. Y el viaje comienza otra vez.

Science Fables

La gota de lluvia que se fue de viaje



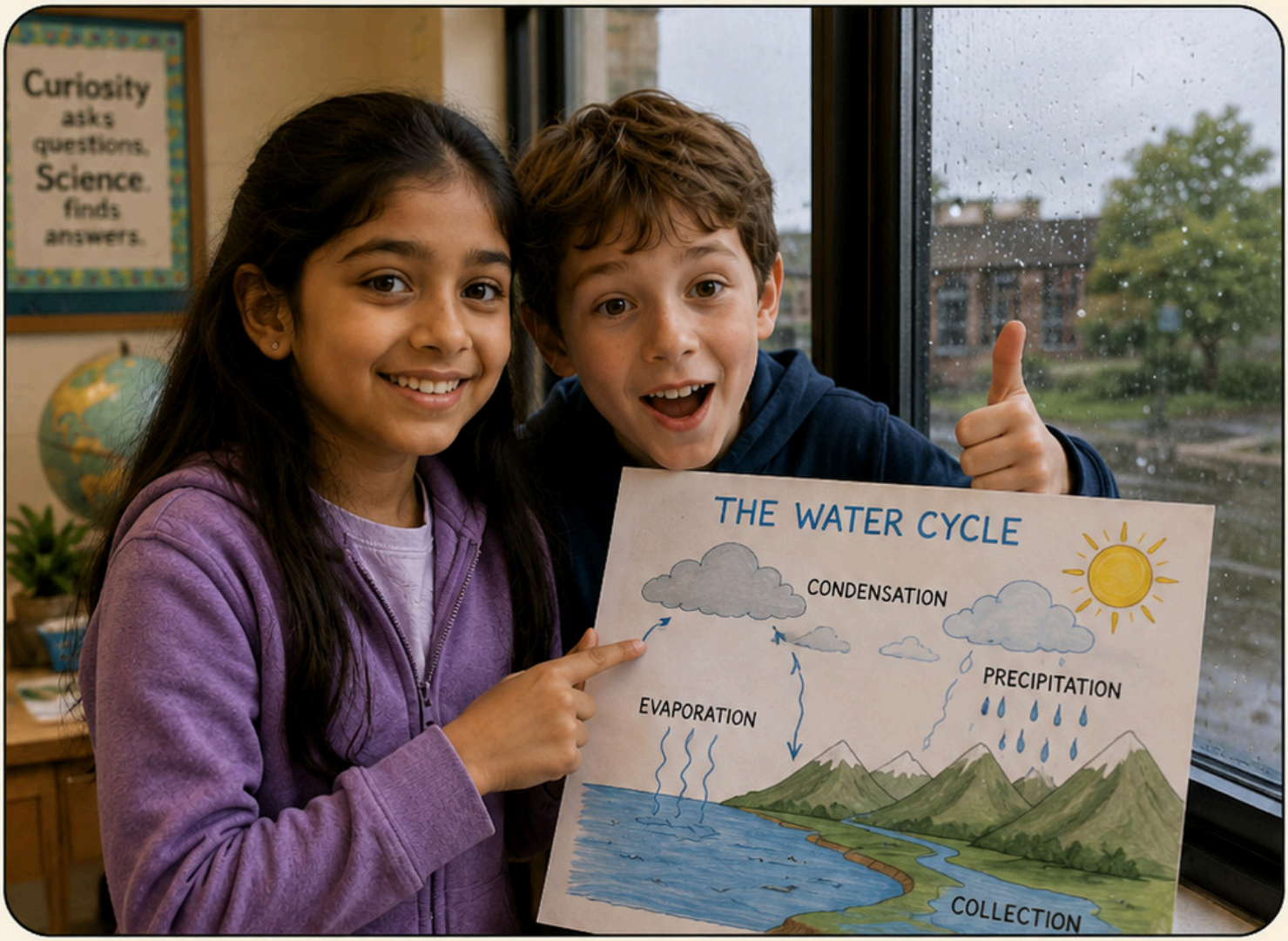
Más tarde, la lluvia se detuvo. La luz del Sol atravesó las nubes y los charcos brillaron en el patio de juegos.

Ben señaló uno de ellos. —¡Mira! El Sol lo está calentando.

Kavya sonrió. —La gota de lluvia está comenzando su próximo viaje.

Al final de su cuaderno, escribió: «El agua nunca se detiene. Viaja, cambia, cae, fluye y vuelve a subir».

Science Fables



Lo que aprendieron los niños:

El agua se mueve en un ciclo. El Sol calienta el agua y provoca la evaporación. El vapor de agua se enfría y forma nubes mediante la condensación. El agua vuelve a caer a la Tierra como precipitación. Después, se acumula en ríos, lagos, océanos y bajo tierra antes de que el ciclo comience otra vez.

Elemento científico:

El ciclo del agua incluye evaporación, condensación, precipitación y acumulación.