

La semilla que dormía bajo tierra

Una historia de ciencia sobre las semillas y la germinación

Science Fables



Una semilla en el jardín

Asha se arrodilló en el jardín de la escuela con una pequeña semilla de frijol en la palma de la mano. «Me pregunto en qué te convertirás», susurró.

Puso la semilla en la tierra, le dio un poco de agua y cubrió la tierra con cuidado.

Cada día, después de la escuela, Asha regresaba para mirar aquel lugar. Pero la tierra seguía quieta, sin mostrar ningún cambio.

Science Fables



¿Todavía nada?

Pasó una semana. Ni hojas ni tallo. Solo tierra marrón.

«¿Se habrá quedado dormida mi semilla?», preguntó Asha.

La maestra Mira sonrió. «Quizás esté muy ocupada bajo tierra», dijo.

Asha frunció el ceño. ¿Cómo podía estar tan ocupado algo que no se veía?

Science Fables



El primer sorbo

La maestra Mira le mostró a Asha un dibujo de una semilla. «Cuando una semilla recibe agua», explicó, «empieza a despertar».

Bajo tierra, la cubierta de la semilla se ablandó y la pequeña planta de su interior comenzó a moverse.

Asha imaginó a la semilla tomando su primer sorbo de agua bajo tierra.



Calor y aire

Las semillas también necesitan aire y la temperatura adecuada.

La tierra suelta tenía pequeños espacios llenos de aire, y los días soleados mantenían el suelo cálido.

Bajo tierra, la semilla dormilona estaba recibiendo todo lo que necesitaba para comenzar a crecer.



Una raíz crece hacia abajo

Antes de que aparezca algo verde sobre la tierra, primero crece una pequeña raíz hacia abajo. Ayuda a sujetar la nueva planta y empieza a absorber agua.

Asha todavía no podía verla, pero la semilla ya estaba echando raíces en la tierra.



Un brote crece hacia arriba

Después, un pequeño brote comenzó a crecer hacia arriba.

Atravesó la tierra oscura en busca de la luz del sol.

La semilla ya no estaba dormida.

¡Estaba creciendo!

Science Fables



¡Hola, pequeño brote!

Una mañana, Asha abrió los ojos de sorpresa. Un pequeño brote verde había salido de la tierra.

«¡Despertaste!», exclamó feliz.

La maestra Mira asintió. «Eso se llama germinación: es el momento en que una semilla comienza a crecer hasta convertirse en una nueva planta».

Elemento científico

Lo que aprendió Asha

La germinación es el proceso en el que una semilla empieza a crecer y se convierte en una nueva planta. Las semillas necesitan agua, aire y la temperatura adecuada para comenzar a crecer. Primero sale una pequeña raíz y, después, un brote crece hacia arriba buscando la luz.



Agua

El agua ayuda a despertar la semilla.

Aire

El aire ayuda a la semilla a crecer.

Calor

El calor ayuda a iniciar la germinación.



El fin

Asha sonreía al ver su pequeño brote cada día.

Lo que parecía un largo sueño era, en realidad, un tiempo de crecimiento. Bajo tierra, la semilla había recibido agua, aire y calor, y luego había comenzado una nueva vida.