

13 de mayo del 2024

La Escuela Primaria Sagamore Hills da un paso gigante para 'Green Kind' con la plantación de árboles lunares

Es la única escuela de Georgia que ha recibido una donación de la NASA fuera de serie

No todos los días una persona puede plantar un árbol que ha estado en la luna. Pero eso es lo que hicieron los alumnos de la Escuela Primaria Sagamore Hills, gracias a un maestro que pensó más allá del aula y se adentró en el espacio, la última frontera.

La Escuela Primaria Sagamore Hills recibió recientemente un regalo único de la NASA: un "árbol lunar". El 2 de mayo, la escuela sembró una planta de pino taeda en sus terrenos después de que su maestra de STEM, la Sra. Stephanie Spencer, lo solicitara a la Oficina de Compromiso STEM de la NASA. De entre cientos de solicitantes, Sagamore Hills fue elegida como una de las ganadoras de este árbol único y es la única institución educativa de Georgia que lo ha recibido.

"Se trata de una gran experiencia de aprendizaje para nuestros alumnos a medida que ampliamos nuestro programa STEM", declaró la Dra. Karen Williams, directora de Sagamore Hills.

El Árbol Lunar Artemis I se cultivó a partir de una semilla que orbitó la luna durante una misión espacial del 16 de noviembre al 11 de diciembre del 2022. Según la NASA, las semillas viajaron 270.000 millas desde la Tierra a bordo de la nave espacial Orión. Una variada gama de especies arbóreas fue llevada alrededor de la superficie lunar. El primer lote de plantas de semillas se envió a casi 50 instituciones de 48 estados.

"Esto forma parte del compromiso STEM de la NASA, y nuestro programa STEM gira en torno a actividades en las que los niños pueden participar en la resolución de problemas reales", dijo la Sra. Spencer. "Los niños controlarán el árbol; lo medirán cada mes a partir del año que viene, y yo me ocuparé de él durante el verano. Llevarán la cuenta del progreso en sus diarios lunares, y conservarán esos diarios hasta que terminen el quinto grado".

Todos los grados de la escuela tienen un plan de estudios sobre plantas, y algunos también aprenden sobre el espacio. El proyecto es un enfoque interdisciplinario, no sólo para el aprendizaje basado en problemas.

"Este proyecto puede utilizarse a través de las matemáticas para medir el árbol. Este es otro nivel de crecimiento de nuestro programa STEM", dijo la Dra. Williams. "Tenemos previsto continuar con este proyecto y observar el proceso de crecimiento del árbol".

Además del árbol lunar, la NASA proporciona a la escuela un kit de lecciones de compromiso STEM. La NASA invitará a Sagamore Hills a participar en reuniones virtuales trimestrales a partir del verano de 2024 para compartir sus esfuerzos por involucrar a los alumnos de K-12 y al público.

"Esperemos que esta experiencia les traiga recuerdos e intereses duraderos más allá de este día", dijo la Dra. Williams.