

## مکتب ابتدایی Sagamore Hills با Moon Tree Planting یک قدم عظیم برای "Green Kind" برداشت

تنها مکتب Georgia که از این اهدای فضایی ناسا بهره‌مند شده است

هر روز کسی نمی‌تواند درختی که به ماه رفته باشد، بکار برد. اما شاگردان مکتب ابتدایی Sagamore Hills، به دست معلمی که فراتر از صنف و به فضا، مرز نهایی فکر کرده بود، این کار را انجام دادند.

مکتب ابتدایی Sagamore Hills به تازگی هدیه‌ای منحصر به فرد از ناسا دریافت کرده است - یک "درخت ماهی". در تاریخ 2 می، این مکتب یک درخت پایه‌ی پین لابلولی را در زمین‌های خود کاشت، پس از اینکه معلم STEM آن، خانم Stephanie Spencer، به دفتر مشارکت STEM ناسا درخواست داد. از میان صدها درخواست، Sagamore Hills به عنوان یکی از گیرندگان این درخت منحصر به فرد انتخاب شد و تنها مؤسسه آموزشی در جورجیا است که یک درخت ماهی دریافت کرده است.

دکتر Karen Williams، مدیر مکتب ابتدایی Sagamore Hills گفت "این تجربه‌ی یادگیری عالی برای شاگردان ماست، زیرا ما برنامه‌ی STEM خود را گسترش می‌دهیم."

درخت ماهی آرتمیس 1 از یک دانه‌ی که در طی یک مأموریت فضایی از 16 نوامبر 2022 تا 11 دسامبر 2022 به دور زمین می‌چرخید، رشد کرده است. به گفته‌ی ناسا، این دانه‌ها 270,000 مایل از زمین با فضایی‌های اوریون سفر کرده‌اند. مجموعه‌ای متنوع از گونه‌های درخت در اطراف سطح ماه پرواز کرده‌اند. اولین دسته‌ی نهال‌ها به تقریباً 50 مؤسسه در 48 ایالت ارسال شدند.

"این بخشی از مشارکت STEM ناسا است، و برنامه‌ی STEM ما حول فعالیت‌هایی گردش می‌کند که کودکان می‌توانند در حل مسائل واقعی شرکت کنند"، خانم اسپنسر گفت. "بچه‌ها درخت را نظارت می‌کنند؛ آن‌ها از سال آینده شروع هر ماه آن را اندازه‌گیری می‌کنند و من در تابستان از آن مراقبت خواهم کرد. آن‌ها پیشرفت را در کتابچه‌های ماهی خود ثبت می‌کنند و تا پایان پنجمین سال تحصیلی آن‌ها آن را نگه می‌دارند."

تمام مقاطع تحصیلی در مکتب برنامه‌ی درسی در مورد گیاهان دارند و برخی از آن‌ها هم در مورد فضا یاد می‌گیرند. این پروژه یک رویکرد بین‌رشته‌ای است، نه فقط برای یادگیری مبتنی بر مسئله.

"این پروژه می‌تواند از طریق ریاضیات برای اندازه‌گیری درخت استفاده شود. این یک لایه‌ی دیگر از رشد برنامه‌ی STEM ما است"، دکتر Williams گفت. "ما قصد داریم این پروژه را ادامه دهیم و فرآیند رشد درخت را نظارت کنیم."

علاوه بر درخت ماهی، ناسا یک کیت درسی مشارکت STEM را به مکتب ارائه می‌دهد. ناسا Sagamore Hills را به شرکت در جلسات مجازی سه‌ماهه از تابستان 2024 برای به اشتراک‌گذاری تلاش‌های خود در ارتباط با شاگردان K-12 و عموم دعوت می‌کند.

"امیدوارم این تجربه‌ی خاطرات و علاقه‌های دائمی را به آن‌ها بیاورد، فراتر از این روز"، دکتر Williams گفت.

XXX