

2024-05-13

सागामोर हिल्स इलिमेन्टरीले मुन ट्री रोपणको साथ 'ग्रीन किसिम का लागि एउटा जाइन्ट लीप लिन्छ

यो वर्ल्ड NASA डोनेसनबाट प्राप्त गर्ने जर्जियाको एक मात्र विद्यालय हो

मुनमा गएको रूख हरेक दिन मानिसले रोप्न सक्दैन। तर सागामोर हिल्स इलिमेन्टरी स्कूलका विद्यार्थीहरूले त्यही गर्नुभयो, कक्षाकोठाभन्दा बाहिर र अन्तरिक्षमा, अन्तिम सीमानामा सोचेका एक शिक्षकलाई धन्यवाद।

सागामोर हिल्स इलिमेन्टरी स्कूललाई भर्खरै NASA बाट एउटा अनौठो उपहार प्रदान गरिएको थियो - एउटा "मुन ट्री।" मे 2 मा, विद्यालयले उहाँहरूको STEM शिक्षक श्रीमती Stephanie Spencer ले NASA को STEM संलग्नताको कार्यालयमा आवेदन दिएपछि उनीहरूको मैदानमा लोब्लोली पाइन बिरूवा रोप्नुभयो। सयौं आवेदकहरू मध्ये, सागामोर हिल्सलाई यो अद्वितीय रूखको प्राप्तकर्ताहरू मध्ये एकको रूपमा छनोट गरिएको थियो र यो प्राप्त गर्ने जर्जियाको एक मात्र शैक्षिक संस्था हो।

सागामोर हिल्सका प्रधानाध्यापक डा. Karen Williams ले, "हामीले हाम्रो STEM कार्यक्रम विस्तार गर्दा हाम्रा विद्यार्थीहरूका लागि यो उत्कृष्ट सिकाइ अनुभव हो" भनी बताउनुभयो।

आर्टेमिस। मुन ट्री नोभेम्बर 16, 2022 देखि डिसेम्बर 11, 2022 सम्मको अन्तरिक्ष अभियानको मुनको परिक्रमा गरेको बीउबाट हुर्किएको थियो। NASA का अनुसार बीउहरू ओरियन अन्तरिक्ष यानमा पृथ्वीबाट 270,000 माइल टाढा गएका थिए। मुनको सतह वरिपरि विभिन्न प्रकारका ट्रीका प्रजातिहरू उडाइएको थियो। बिरुवाको पहिलो ब्याच 48 वटा राज्यका झण्डै 50 संस्थामा पठाइएको थियो।

श्रीमती Spencer ले "यो NASA STEM संलग्नताको अंश हो र हाम्रो STEM कार्यक्रम बालबालिकाले वास्तविक समस्या समाधानमा संलग्न हुन सक्ने क्रियाकलापहरू वरिपरि घुम्छ," भन्नुभयो। "बालबालिकाले रूखको निगरानी गर्नु हुने छ; उहाँहरूले यसलाई आगामी वर्षदेखि प्रत्येक महिना मापन गर्नु हुने छ र म गर्मीभरि यसको स्याहार गर्ने छु। उहाँहरूले आफ्नो मुन जर्नलहरूमा प्रगतिको ट्र्याक राख्नु हुने छ र उहाँहरूले ती जर्नलहरूलाई पाँचौं ग्रेड पूरा नगरेसम्म राख्नु हुने छ।

विद्यालयका सबै ग्रेड स्तरमा बिरुवाहरूबारे पाठ्यक्रम छ र केही विद्यार्थीले अन्तरिक्षको बारेमा पनि सिक्नुहुन्छ। परियोजना समस्यामा आधारित शिक्षाका लागि मात्र नभई, अन्तर-विषयक दृष्टिकोण हो।

"यो परियोजना ट्री मापन गर्न गणितमार्फत प्रयोग गर्न सकिन्छ। यो हाम्रो STEM कार्यक्रम वृद्धि गर्ने अर्को तह हो," डा. Williams ले भन्नुभयो। "हामी यस परियोजनालाई जारी राख्ने र ट्रीको वृद्धिको प्रक्रिया हेर्ने योजनामा छौं।"

NASA ले मुन ट्रीको अतिरिक्त विद्यालयलाई STEM संलग्नता पाठ किट उपलब्ध गराउँदैछ। NASA ले सागामोर हिल्सलाई K-12 शिक्षार्थीहरू र जनतासँग संलग्न हुने प्रयासहरू साझा गर्न 2024 को गर्मीमा सुरु हुने त्रैमासिक भर्चुअल जमघटहरूमा सहभागी हुन आमन्त्रित गर्ने छ।

डा. Williams ले "आशा छ, यो अनुभवले उहाँहरूलाई आजको दिनभन्दा पनि चिरस्थायी सम्झना र रुचिहरू ल्याउने छ," भन्नुभयो।