

13/05/2024

L'école élémentaire de Sagamore Hills fait un pas de géant pour la « *Nature* » avec la plantation d'un arbre lunaire

C'est la seule école de Géorgie à recevoir un don hors du commun de la NASA

Ce n'est pas tous les jours qu'on peut planter un arbre qui est allé sur la lune. Mais c'est ce qu'ont fait les élèves de l'école primaire de Sagamore Hills, grâce à une enseignante qui a pensé au-delà de la salle de classe, et est allée jusqu'à la dernière frontière – l'espace.

L'école primaire de Sagamore Hills a récemment reçu un cadeau unique de la NASA : un « arbre lunaire ». Le 2 mai, l'école a planté une plante de pin à encens sur son terrain après que son enseignement en STIM, Mme Stephanie Spencer, ait postulé auprès du Bureau d'engagement STIM de la NASA. Parmi des centaines de candidats, Sagamore Hills a été choisi comme l'un des bénéficiaires de cet arbre unique et est le seul établissement d'enseignement de Géorgie à en recevoir un.

« Il s'agit d'une excellente expérience d'apprentissage pour nos élèves alors que nous élargissons notre programme STIM », a déclaré la directrice de Sagamore Hills, la Dre Karen Williams.

L'arbre lunaire Artemis I a été cultivé à partir d'une graine qui a tourné autour de la lune lors d'une mission spatiale du 16 novembre 2022 au 11 décembre 2022. Selon la NASA, les graines ont parcouru 270 000 milles depuis la Terre à bord du vaisseau spatial Orion. Un large éventail d'espèces d'arbres ont survolé la surface de la lune. Le premier lot de plants a été expédié à près de 50 établissements réparties dans 48 États.

« Cela fait partie de l'engagement STIM de la NASA, et notre programme STIM s'articule autour d'activités auxquelles les enfants peuvent participer pour résoudre de véritables problèmes, a déclaré Mme Spencer. Les enfants surveilleront l'arbre ; ils le mesureront tous les mois à partir de l'année prochaine, et je m'en occuperai pendant l'été. Ils suivront sa croissance dans leur journal lunaire et conserveront ce journal jusqu'à la fin de leur cinquième année. »

Tous les niveaux de l'école ont un programme sur les plantes, et certains ont également un programme sur l'espace. Le projet est une approche interdisciplinaire, qui ne se limite pas à l'apprentissage par problèmes.

« Ce projet peut être utilisé via les mathématiques pour mesurer l'arbre. Il s'agit d'un autre niveau de croissance de notre programme STIM, a déclaré la Dre Williams. Nous prévoyons de poursuivre ce projet et d'observer le processus de croissance de l'arbre. »

La NASA fournit à l'école un kit de cours d'engagement STIM en plus de l'arbre lunaire. La NASA invitera Sagamore Hills à participer à des rassemblements virtuels trimestriels à partir de l'été 2024 pour partager ses efforts visant à interagir avec les apprenants de la maternelle à la 12e année et le grand public.

« Espérons que cette expérience leur apportera des souvenirs et des intérêts durables au-delà de cette journée », a déclaré la Dre Williams.