

WOOLDRIDGE ELEMENTARY GREEN SCHOOL PARK OVERVIEW

1412 Norseman Terrace, Austin, TX 78758

Cities
Connecting
Children to
Nature
AUSTIN, TX

INTRODUCTION

The Green School Park Program is one of the prioritized strategies of the Cities Connecting Children to Nature (CCCN) Initiative in Austin. The goal of the Green School Park Program is to create a network of school parks that provide schools, and the surrounding community, the opportunity to learn from, steward, and play in nature. Green School Parks are school parks that are inclusive of traditional playground features, but more notably have present, and abundant, natural elements woven throughout the greenspace. The CCCN staff performed a data-driven analysis to identify the nature-deficit school grounds in Austin. Three schools (Barrington, Wooldridge, and Sanchez Elementary) were determined as priority locations to be “greened” by the Green School Park Program. Additionally, each school receives professional development training offered through trusted partners to build comfort in using the outdoors and the new features during lessons.



OVERVIEW

The Green School Park at Wooldridge Elementary was completed March 2020. Unfortunately, the COVID-19 global pandemic slowed the opening, activation, and usage of the park. Nonetheless, this park was equipped with remarkable green infrastructure to improve the overall quality of experience and engagement between the space and the community. The Austin Parks & Recreation Department (PARD) hosted a variety of surveying and voting events in effort to attain insight on the features park users would like to see. Due to gracious participation of the school, community, and children, these groups served an integral role in the design of Wooldridge Green School Park. Comprehensively, the new features promote natural habitat, nature exploration, and outdoor learning.



overview continued...

This project could not have been made possible without PARD leading the initiative with additional funding and efforts provided by the City of Austin Development Services and Watershed Protection Departments, City of Austin Bright Green Futures Grant, 3M Eco Grant, EcoRise, PEAS, and the National Wildlife Federation. The Wooldridge Green School Park models sustainability for the community both environmentally and socially through its repurposed natural materials found in the Austin area, enhanced ecology, and enriched user experience.



ECO-FEATURES INSTALLED

Enhanced Creek Ecosystem

The School Park fence line was extended to include a nearby creek, providing the opportunity for interaction with a living ecosystem during class time. Additionally, a wooden split-rail fence was added to better establish a Grow Zone around the creek.

Nearly 100 native trees and accompanying irrigation were planted throughout the park.

Species that will grow to be tall and branching were planted along the public sidewalk to increase shaded areas and encourage walking. Riparian trees were planted near the creek to improve the creek ecology. Flowering and fruiting trees were planted near the playgrounds and outdoor classroom to enhance the user's sensory experience of sight, smell, and taste.

Boulders, log crossing, and hills

These features were added to increase core strength, motor planning, proprioceptive processing and sensory experiences.

Nature Exploration Zone

This zone is composed entirely of reclaimed urban trees from Austin that are arranged to provide a multi-functional space. This versatile area can be used as an outdoor classroom, seating area, interactive and imaginative play area, and more!

Outdoor Classroom

This area is assembled with local Austin limestone blocks positioned in a circle to foster community gatherings in an outdoor space.

Rain Cistern

Cistern that captures rainwater runoff from the roof and provides irrigation for the Pre-K gardens; funded by the Bright Green Futures grant.

Pre-K Gardens

Designed for the earliest learners and installed entirely by the Pre-K teachers and families; funded by the 3M Eco grant.

Pollinator Garden

Installed in collaboration with the National Wildlife Federation as a part of the Regional Monarch Heroes Program that aims to provide habitat for migrating Monarch butterflies and other pollinators.

Wildflower Meadow/Rain Garden

Wildflower meadow/rain garden duo designed to increase pollinator habitat and help mitigate flooding around the track. Funded by the Watershed Protection Department.



RESOURCES

CCCN Austin Overview: www.austintexas.gov/cccn

CCCN Austin Nature Equity Map: <https://austin.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=f77ea201c8d04425a1942f5e5f234a6c>

CNN GSY Report 2016: https://www.childrenandnature.org/wp-content/uploads/2015/03/CNN_GSY_Report2016_Final.pdf

Spanish Translation by the National Wildlife Federation, South Central Regional Office, August, 2020.

**Cities
Connecting
Children to
Nature**

AUSTIN, TX

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA GREEN SCHOOL PARK EN LA ESCUELA WOOLDRIDGE ELEMENTARY

1412 Norseman Terrace, Austin, TX 78758

Cities
Connecting
Children to
Nature
AUSTIN, TX

INTRODUCCIÓN

El programa Green School Park es una de las estrategias prioritarias de Cities Connecting Children to Nature (CCCN) Initiative (Iniciativa Ciudades Conectando Niños con la Naturaleza) en Austin. El objetivo del programa Green School Park es crear una red de parques escolares que proporcione a las escuelas, y a la comunidad que las rodea, la oportunidad de aprender, administrar y jugar en la naturaleza. Green School Parks son parques escolares con características tradicionales de un parque de juegos, pero que de forma importante presentan abundantes elementos naturales entrelazados a través de las áreas verdes. El personal de CCCN llevó a cabo un análisis de datos para identificar el déficit de la naturaleza en los terrenos escolares en Austin. Se determinó que tres escuelas son lugares prioritarios para ser “ecologizados” (Barrington, Wooldridge, y Sanchez Elementary) por el programa Green School Park. De manera adicional, cada escuela recibe entrenamiento profesional por parte de grupos y organizaciones que colaboran en el proyecto para que se aprendan a utilizar las nuevas herramientas de trabajo en sus clases al aire libre.



RESEÑA

El Green School Park en Wooldridge Elementary se complete en marzo de 2020. Desafortunadamente, la pandemia global de COVID-19 retrasó la apertura, activación y uso del parque. No obstante, este parque fue equipado con extraordinaria infraestructura verde para mejorar la calidad en la experiencia y compromiso entre el espacio y la comunidad. El Departamento de Parques y Recreación de Austin (DPRA, PARD por sus siglas en inglés) fue sede de varias campañas, encuestas y votaciones en un esfuerzo por lograr entender las características que a los usuarios del parque les gustaría ver. Gracias a la gentil participación de la escuela, la comunidad, y los niños, grupos que desempeñaron un papel importante en el diseño de Wooldridge Green School Park. Las nuevas características promueven ampliamente un hábitat natural, la exploración de la naturaleza y el aprendizaje el aire libre.

...continúa en la siguiente página



Este proyecto no podría haber sido posible sin la destacada iniciativa del DPR con la aportación económica de los departamentos de Desarrollo de Servicios y Protección de Cuenca de la Ciudad de Austin, el apoyo económico por parte de City of Austin Bright Green Futures, 3M Eco, y la colaboración de EcoRise, PEAS, y la National Wildlife Federation. El Wooldridge Green School Park es un modelo sustentable comunitario con beneficios ambientales u sociales. Este modelo se base en la reutilización de materiales naturales encontrados en el área de Austin, lo cual mejora la ecología local y enriquece la experiencia de aquellos relacionados con el proyecto o utilizan el parque.



MEDIDAS ECOLÓGICAS IMPLEMENTADAS

Mejoramiento del Ecosistema del Arroyo

Se extendió la cerca perimetral del School Park para incluir al arroyo cercano, proporcionando una oportunidad de interacción con un ecosistema vivo durante la temporada de clases. También se adicionó una cerca de madera para establecer una zona de crecimiento de área verde alrededor del arroyo.

Se plantaron a lo largo del parque cerca de 100 árboles nativos acompañados de irrigación.

Las especies arbóreas que crecerán altas y con amplio dosel se plantaron a lo largo de la acera pública para incrementar las zonas de sombra y promover la caminata. Se plantaron árboles riberños para mejorar la ecología del arroyo. Se plantaron árboles frutales y florales cerca de las áreas de juego y salones al aire libre para mejorar la experiencia sensorial de vista, olfato y gusto.

Rocas para escalar, cruce de troncos y colinas

Estos espacios se agregaron para incrementar la fuerza del tronco de los niños, la fuerza motriz, el sistema propioceptivo, y las experiencias sensoriales.

Zona Natural de Exploración

Esta zona está compuesta completamente de árboles urbanos recuperados del área urbana de Austin que se acomodaron para proporcionar un espacio multifuncional. Esta área versátil se puede usar como salón al aire libre, área para sentarse, área de juego interactiva e imaginativa, ¡y más!

Salón al aire libre

Esta área se construyó con bloques de piedra caliza locales de Austin acomodados en un círculo para albergar reuniones comunitarias en un espacio al aire libre.

Cisterna de lluvia

Con el apoyo económico de Bright Green Futures, se instaló una cisterna que captura agua de lluvia que escurre del techo y proporciona irrigación para los jardines Pre-K.

Jardines Pre-K

Diseñados para los estudiantes más pequeños e instalados por los profesores de Pre-K y las familias. Esto fue posible gracias al apoyo de 3M Eco.

Jardín polinizador

Instalado en colaboración con la National Wildlife Federation como parte del Programa Regional Héroes de la Monarca para proporcionar un hábitat para las mariposas monarca que migran, así como para otros polinizadores.

Prado de flores silvestres/Jardín de lluvia

Prado de flores silvestres/Jardín de lluvia, diseñado dualmente para incrementar al hábitat polinizador y ayudar a mitigar las inundaciones alrededor de la pista. Este proyecto fue apoyado económicamente por el Departamento de Protección de Cuenca de la Ciudad de Austin.



RECURSOS

CCCN Austin Overview: www.austintexas.gov/cccn

CCCN Austin Nature Equity Map: <https://austin.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=f77ea201c8d04425a1942f5e5f234a6c>

CNN GSY Report 2016: https://www.childrenandnature.org/wp-content/uploads/2015/03/CNN_GSY_Report2016_Final.pdf

Traducción al Español por parte de la National Wildlife Federation, South Central Regional Office. Agosto, 2020.

Cities
Connecting
Children to
Nature
AUSTIN, TX