

ADAPTED FOR HOME

# Resources & Trainings



## SUSTAINABLE CITY SCAVENGER HUNT Part 2

TIPS FOR AT HOME: We wrote this lesson for teens in an urban setting, but if you don't have the ability to walk around your neighborhood safely, we encourage you to apply these ideas to an indoor scavenger hunt. Think about how your daily activities can have an impact on the world around you and most of all, be creative!



## WORD BIN:

- Community Supported Agriculture (CSA)
- Food System
- Community Green Space
- Urban Tree Canopy
- Compost
- Zero Waste

## CONCEPTS:

### Human Impacts on Earth Systems

The sustainability of human societies and the biodiversity that supports them requires responsible management of natural resources. Scientists and engineers can make major contributions by developing technologies that produce less pollution and waste and that preclude ecosystem degradation.

## Part 2: Sustainable City Scavenger Hunt

**OVERVIEW:** In the previous activity, we defined **Sustainability** as the intersection between social, environmental, and economic wellbeing. City Blossoms strives to achieve holistic sustainability in our **Community Green Spaces** by utilizing organic growing practices, encouraging creative expression, and increasing access to healthy, fresh foods for our neighbors. On a much larger scale, DC is enacting a plan to ensure all communities can reap the benefits of a more “Sustainable DC.” Today, we will identify examples of the initiatives our city has taken to become more sustainable in the following areas: **food**, **nature**, and **waste**.



**DIRECTIONS:** Take a walk around your neighborhood and see if you can identify any examples of the words highlighted in **purple**.

**SHARING YOUR WORK:** We want to see your work! Take pictures during your scavenger hunt to be featured on the City Blossoms Instagram page. Interested in what other students have found in their neighborhoods? Go to #YECDistanceLearning on Instagram to see more!

**FOOD** access is an important component of urban sustainability initiatives. A **food system** is the path that food travels from conception in the field all the way to digestion in the stomach. A local food system emphasizes the proximity of where the growing, harvesting, processing, packaging, transporting, marketing, consuming, and disposing of food takes place.

**Farmers Market** are hosted in neighborhoods all over the city to improve access to local fresh foods. Nearby **farms** and **gardens**, based in and around DC, contribute produce to these markets throughout the year. Some farms all neighbors to purchase a regularly occurring share of their harvest through an agreement called **community supported agriculture (CSA)**. This system is a win win for community members and farmers because it provides economic stability for farms and a reliable source of fresh produce that community members can trust.

What types of foods are accessible in your neighborhood?



**WASTE** diversion initiatives can limit the amount of waste that ends up in the landfill. **Zero Waste** DC is a campaign that emphasizes the three principles: reduce, reuse, and recycle in an effort to limit the amount of waste that contributes to greenhouse gas emissions in landfills. Proper sorting into **recycling** and **compost bins** are ways you can divert much of your household waste from the landfill. Compost is the nutrient-rich byproduct of the decomposition process called composting that breaks down organic matter into a healthy additive to soil. If your neighborhood has a **MOM's Organic Market**, you can drop off your household food scraps in their bin for free!



How many different waste stream options can you identify in your community? Are there steps you've implemented at home to limit your consumption of single-use items?



**NATURE** is often thought of as absent in urban settings, but DC has protected lands all over the city where wildlife can be found in its native habitat. Kenilworth Aquatic Gardens, Anacostia Park, and Rock Creek Park are all examples of parkland maintained by the **National Park Service**. In addition to parks maintained by the NPS, there are countless local organizations that also contribute to our city's green spaces. City Blossoms understands **Community Green Spaces** as hubs for community organizations, schools, businesses, and neighbors to share common, safe, green spaces. Additionally, Casey Trees is an organization that focuses on the health of our **Urban Tree Canopy**. Urban tree canopy refers to the layer of tree leaves, branches, and stems that provide tree coverage of the ground in an urban area. A strong urban tree canopy can have numerous benefits, including reducing temperatures and air pollution, enhancing property values, providing wildlife habitat, and more.



What are some examples of green spaces in your community? What sources of nonhuman life can be found in these areas?

**HINT!** Look for these logos or symbols while on your hunt!



U.S. National Park Service



FRESHFARM Markets



MOM's Organic Market

**REFLECTION QUESTIONS:**

- Can you envision other potential solutions that should be implemented in your community? What would some of those solutions be?
- Some of the solutions we have included in this scavenger hunt have a hefty price tag associated with their implementation. Have you noticed a greater presence of sustainability initiatives implemented in wealthier parts of the city?
- Did you notice any sustainable solutions that could contribute to building community? What are some examples?



# BÚSQUEDA DE UNA CIUDAD SUSTENTABLE

## Parte 2

CONSEJOS PARA LA CASA: Escribimos esta lección para adolescentes en un ambiente urbano, pero si no tiene la oportunidad de caminar alrededor de su barrio de manera segura, le animamos a aplicar estas ideas para una búsqueda de interior. ¡Piense en cómo sus actividades diarias pueden tener un impacto dentro del mundo que le rodea y sobre todo, que sea creativo!





## VOCABULARIO:

- Agricultura apoyada por la comunidad (CSA por sus siglas en inglés)
- Sistema alimentario
- Espacio Comunitario Verde
- Abono/Abono orgánico
- Basura cero

## CONCEPTOS:

### Impactos Humano en los Sistemas de la Tierra

La sustentabilidad de las sociedades humanas y la biodiversidad que los sostienen requiere un manejo responsable de los recursos naturales. Científicos e ingenieros pueden hacer contribuciones importantes desarrollando tecnologías que produzcan menos contaminación y desperdicios para que impidan la degradación de los ecosistemas.

## Parte 2: Búsqueda de una Ciudad Sustentable

**VISIÓN GENERAL:** En la actividad anterior, definimos **sustentabilidad** como la intersección entre el bienestar social, medioambiental y económico. City Blossoms se esfuerza en lograr la sustentabilidad holística en nuestros **Espacios Verdes Comunitarios** utilizando prácticas crecimiento, alentando expresiones creativas y aumentando el acceso a alimentos saludables y frescos para nuestros vecinos. En una escala más grande, la ciudad de DC está poniendo en práctica un plan para asegurar que todos las comunidades puedan utilizar los “beneficios sostenibles de DC”. Hoy, estaremos identificando ejemplos de estas iniciativas que ha tomado nuestra ciudad para poder ser más sustentable en las siguientes áreas: **alimentos**, **naturaleza** y **desperdicios** (basura).



**DIRECCIONES:** De un paseo por su barrio y vea si puede identificar algunos ejemplos de las palabras destacadas en **morado**.

**COMPARTIENDO SU TRABAJO:** Queremos ver su trabajo! Tome fotos durante su búsqueda para estar destacado en la página de Instagram de City Blossoms. ¿Está Ud. Interesado en lo que han encontrado otros estudiantes en sus barrios? ¡Vaya a #YECDistanceLearning en Instagram para ver más!

El acceso a **los alimentos** es un componente importante de las iniciativas de sustentabilidad urbana. Un sistema alimentario es el camino que recorren los alimentos desde la concepción en el campo hasta la digestión en el estómago. Un sistema alimentario local enfatiza la proximidad en donde ocurre el cultivo, la cosecha, el procesamiento, el empaquetado, el transporte, la comercialización, el consumo y la eliminación de los alimentos. **Los Mercados Agrícolas** se alojan en comunidades alrededor de toda la ciudad para mejorar el acceso a alimentos locales y frescos. **Las granjas y mercados** cercanos, localizados en y en los alrededores de DC, ofrecen productos a estos mercados durante todo el año. Algunas granjas permiten que los vecinos compren una parte de sus cultivos a través de un programa que se llama **Agricultura apoyada por la comunidad (CSA)**. Este sistema es beneficioso para los miembros de la comunidad y los agricultores porque les proporciona estabilidad económica a las granjas y una fuente confiable de productos frescos en los que los miembros de la comunidad pueden confiar.

¿Qué tipos de alimentos están accesibles en su vecindario?



Las diversas iniciativas para los **desperdicios** pueden limitar la cantidad de desperdicios que terminan en el vertedero. **Cero basura** en DC es una campaña que enfatizan los tres principios: reducir, reusar y **reciclar** en un esfuerzo para limitar la cantidad de residuos que contribuyen a los gases de efecto invernadero en los vertederos. La clasificación correcta en los papeleros de reciclaje y los contenedores son maneras en que pueden esparcir mucho de los desperdicios domésticos del vertedero. **El abono orgánico** es un subproducto rico en nutrientes parte del proceso de descomposición llamado compostaje, que descompone la materia orgánica en un aditivo saludable para a la tierra. Si su vecindario tiene un **MOM's Organic Market**, puede dejar los restos de la comida del hogar en su contenedor gratuitamente.

¿Cuántas corrientes de desperdicios puedes identificar en tu comunidad? ¿Qué medidas has tomado para limitar el consumo de artículos de un solo uso?



**La Naturaleza** frecuentemente se ha pensado como algo ausente en los lugares urbanos, pero DC tiene tierras protegidas por toda la ciudad donde se puede encontrar a la fauna y la flora en su hábitat natural. Los Jardines Acuáticos de Kenilworth, el Parque de Anacostia, y el Parque de Rock Creek son ejemplos de parques mantenidos por el **Servicio de Parques Nacionales (NPS por sus siglas en inglés)**. Además de parques mantenidos por la NPS, hay tantas organizaciones locales que también contribuyen a los espacios verdes de nuestra ciudad. City Blossoms entiende por **Espacios Verdes Comunitarios** como centros en las que las organizaciones comunitarias, escuelas, comercios y vecindarios pueden compartir por espacios verdes comunes y seguros. En adición, Casey Trees es una organización que se enfoca en la salud de nuestro **dosel arbóreo urbano**. Dosel arbóreo urbano se refiere a la capa de hojas de árboles, ramas y tallos que proveen cobertura arbórea del suelo en una área urbana. Un dosel arbóreo urbano fuerte puede tener muchos beneficios, incluyendo la reducción de temperaturas y la contaminación del aire, mejorar los valores de las propiedades, proveer hábitat de flora y fauna e incluso más.



¿Cuáles son algunos ejemplos de espacios verdes en su comunidad? ¿Qué fuentes de vida no-humana pueden ser encontrados en estas áreas?

**¡CONSEJO!** Busque estos logos o símbolos durante su búsqueda!



U.S. National Park Service



FRESHFARM Markets



MOM's Organic Market

### PREGUNTAS DE REFLEXIÓN:

- ¿Puede visualizar otras soluciones que deberían ser implementadas en su comunidad? ¿Cuáles serían algunas de esas soluciones?
- ¿Algunas de las soluciones que hemos incluido en esta búsqueda tienen un precio muy alto asociado con su implementación. ¿Ha notado una mayor presencia de iniciativas sustentables implementadas en partes más ricas de la ciudad?
- ¿Ha notado algunas soluciones sustentables que puedan contribuir a construir una comunidad? ¿Cuáles son algunos de esos ejemplos?

