

Identificación de materiales compostables



20 minutos como mínimo



Proceso del compost



Todas las fases

Materiales

- Baldes de 3 galones para cada material, cada uno etiquetado con un número
- Lista de los materiales de muestra para cada lugar en su propio balde:
 - Papel triturado
 - Hojas (hojas secas)
 - Restos de hierba cortada
 - Restos de alimentos (restos de fruta y vegetales frescos)
 - Bolsas y artículos de los servicios alimenticios compostables
 - Trocitos de madera
 - Tallos de plantas/restos de poda del jardín (incluya restos de materia verde y materia marrón)
 - Ramas grandes/pequeñas
 - Paja
 - Maleza
 - Compost maduro
 - Compost no maduro
 - Mantillo de hojas
 - Queso mohoso, pan, masa de pizza u otros restos de alimentos cocidos o inaceptables
 - Café molido
- Portapapeles (uno por cada par o equipo de participantes)
- Lápices o lapiceras
- Impresiones de las hojas de actividades

Está actividad ha sido adaptada de Earth Matter, Governors Island, Ciudad de Nueva York.



Actividad que combina el material de Earth Matter² establecido en el sitio de demostración de compostaje en Governors Island, ciudad de Nueva York.



De la capacitación del ILSR² en la Iglesia Cristiana Nueva Creación, Baltimore (2019)

Objetivo

1. Identificar la amplia gama de materiales que se pueden convertir en compost.
2. Identificar y comprender la diferencia entre los materiales con alto contenido de carbono y los materiales con alto contenido de nitrógeno.
3. Comprender la diferencia entre compost y abono.
4. Aprender que algunos materiales, como los restos de poda, pueden ser una mezcla de materiales con alto contenido de carbono y con alto contenido de nitrógeno.
5. Aprender qué se puede convertir en compost y qué no y los conceptos más matizados como la importancia del tamaño, la biodisponibilidad del carbono y los envases compostables.

Instrucciones

1. Prepare los baldes.
 - Coloque un material diferente en cada balde y etiquételo con un número.
 - Mantenga registro de qué materiales se encuentran en qué balde numerado. Tenga preparada una guía de respuestas.
2. Coloque los baldes en un círculo grande o en una línea recta.
3. Que cada pareja o equipo vaya y complete qué material hay en cada balde y que identifique si creen que el material tiene alto contenido de carbono (materia marrón) o alto contenido de nitrógeno (materia verde).
4. Después del tiempo asignado para la actividad, reúna al grupo y pida a los equipos que compartan lo que encontraron.
5. Utilice el tiempo para explicar la diferencia entre el mantillo de hojas y el compost, la biodisponibilidad del carbono en los trocitos de madera frente a la paja, la necesidad de cortar los restos de alimentos y triturar las cáscaras de huevo, la necesidad de evitar los alimentos/carne cocidos para evitar roedores, la necesidad de triturar papel en lugar de incorporar grandes hojas de papel o cartón, qué son los servicios alimenticios compostables y las biobolsas y si son aceptables, que los restos de poda pueden ser una mezcla de materia marrón y materia verde, y qué malezas son plantas no deseadas (cuando está en duda, no lo incorpore).



De la capacitación del ILSR en East Capitol Urban Farm, DC (2018)

Opciones alternativas



De la capacitación del ILSR en East Capitol Urban Farm, DC (2018)

- Esta actividad se puede modificar para utilizar cualquier material que esté disponible.
- Se puede utilizar otro tipo de recipiente en lugar de los baldes de 3 galones.
- Reduzca la escala de esta actividad utilizando recipientes más pequeños que entren en una mesa.

Hoja de actividades

Haga coincidir el número del balde con el material que contiene y observe si el material tiene alto contenido de carbono o alto contenido de nitrógeno.

Material	Número de balde	¿Tiene alto contenido en carbono o alto contenido en nitrógeno?
Papel cortado		
Hojas (hojas secas)		
RESTOS DE HIERBA CORTADA		
Restos de alimentos (restos de fruta y vegetales frescos)		
Bolsas y artículos de los servicios alimenticios compostables		
Trocitos de madera		
Tallos de plantas/restos de poda del jardín (incluya restos de materia verde y materia marrón)		
Ramas grandes/pequeñas		
Paja		
Maleza		
Compost maduro		
Compost no maduro		
Mantillo de hojas		
Queso mohoso, pan, masa de pizza u otros restos de alimentos cocidos o inaceptables		
Café molido		