

# Aadya Joshi

---

## El Verde Correcto

### India

#### Sopa de Piedra Para un Mundo Sostenible

#### Historias de Héroes Cotidianos que Cambian la Vida

### Plantando el tipo Correcto de Verde

Aadya Joshi

Bombay, India

De camino a la escuela, Aadya solía caminar por un basurero. Cuando organizó una campaña para plantar un huerto urbano en su lugar, aprendió sobre la importancia de las plantas nativas para la vida silvestre local. Se dio cuenta de que, si bien había muchos árboles alrededor, la mayoría de ellos no eran nativos y, por lo tanto, no apoyaban la biodiversidad local. Comenzó talleres en un parque natural local e incluso construyó una base de datos de especies de plantas locales y los insectos y aves que apoyan.

#### Lecciones Aprendidas

- Las buenas intenciones son algo maravilloso, pero cuando se agrega conocimiento, literalmente se puede cambiar el mundo.
- Siempre es posible reconstruir lo que está roto, todo lo que se necesita es una fuerte voluntad y conocimiento.

#### Artes del Lenguaje

- Investigue cuáles son las diez especies de árboles nativos más comunes en su región, y cuáles son las diez especies de árboles no nativos más comunes en su región. Cree un juego de trivia para educar a las personas sobre los árboles nativos y no nativos en su área y los beneficios / riesgos que cada una de estas especies trae a la región.
- Cree una presentación de 10 a 15 minutos (10-15 diapositivas) sobre árboles nativos en su región del mundo. Centrarse en qué especies han desaparecido, por qué y cuáles han sido las consecuencias para el ecosistema.
- Escribir una composición de investigación sobre reforestación: ¿Qué es? ¿Por qué es importante? ¿Ha habido alguna iniciativa de reforestación en su país o región? ¿Tuvieron éxito? ¿Por qué o por qué no? ¿Cuáles fueron las consecuencias para el medio ambiente?
- Cree una campaña educativa (texto escrito, video, fotografía o una mezcla de los tres) para crear conciencia sobre el problema de la eliminación inadecuada de la basura en su área. En una hoja de papel separada, explique por qué tomó las decisiones que tomó.

#### Actividades STEM

- El sueño de Aadya comenzó reconociendo la recolección de basura en su comunidad y preguntándose por qué nadie se había deshecho de ella todavía. La complacencia y la falta de conciencia pueden ser dos de los principales factores que contribuyen a la práctica insostenible

de una comunidad. Identifique un problema similar en su comunidad que no se está abordando y por qué cree que las personas no lo abordan.

- Ejemplos: Falta de reciclaje, uso excesivo de plástico o espuma de poliestireno, artículos de un solo uso, etc.
- Además de los efectos directos de la basura en el medio ambiente, los vertederos producen gases de efecto invernadero, incluido el metano, que son extremadamente dañinos para el medio ambiente. Comparar y contrastar los efectos que los vertederos y la plantación de árboles tienen sobre el cambio climático. Cree un gráfico para mostrar los resultados de su investigación
- Identifique tres tipos de árboles e investigue qué efectos tienen en el medio ambiente que los rodea. Crear una presentación para explicar los efectos que cada uno de los diferentes árboles seleccionados puede tener un impacto positivo en su entorno. Esto puede incluir:
  - Proporcionar alimento, hogar y protección a mamíferos y aves
  - Reducir la escorrentía de agua y reducir la erosión, las inundaciones y la contaminación en las vías fluviales
  - Temperaturas moderadas y servir como cortavientos para proteger la zona

### Innovaciones de Sostenibilidad

- [Un Árbol Plantado](#) es una de las principales organizaciones sin fines de lucro de sostenibilidad que existen en la actualidad. Plantan árboles en América del Norte, América Latina, Asia, África, Europa y el Pacífico por una donación de \$ 1 por árbol. Sin embargo, además de plantar árboles, su programa escolar T.R.E.E.S lleva la educación ambiental a los programas de primaria, secundaria y universidad con planes de lecciones, actividades y recursos.
- Además de plantar árboles, el reciclaje y la reducción de residuos es extremadamente importante para reducir los gases de efecto invernadero y mantener un planeta más sostenible. [Coalición Nacional de Reciclaje](#) y [Ayuda a los Residuos](#) son dos grandes organizaciones sin fines de lucro que abordan la recolección y el reciclaje de desechos en las comunidades que necesitan más asistencia.
- El poliestireno, comúnmente conocido como espuma de poliestireno, se utiliza para el aislamiento, generalmente en el material de embalaje para mantener los productos seguros durante el envío. Este tipo de envases no son biodegradables y difíciles de reciclar. Con el fin de reemplazar la Espuma de Poliestireno, los investigadores del [Instituto de Ingeniería de Productos Naturales de la Universidad Técnica de Dresde](#) desarrollaron un material aislante hecho de papel reciclado para el envío de alimentos y medicamentos sensibles a la temperatura.

### Trayectorias Profesionales Sostenibles

- **Jardinero.** Si bien la jardinería puede sonar como un pasatiempo, hay un número creciente de jardines comunitarios, jardines de la ciudad y jardines escolares que necesitan administración. Puede desempeñar un papel en el cuidado, la recaudación de fondos para estos esfuerzos, así como el uso de estos jardines para educar y, a menudo, alimentar a las comunidades en las que se encuentran. Interesado en aprender más sobre jardinería urbana, [visite aquí](#).
- **Forestal Urbano.** Comprender y administrar los árboles en una ciudad es un trabajo de tiempo completo. Literalmente. La mayoría de las ciudades, incluso las más pequeñas, tienen un silvicultor urbano en su empleo, [reconociendo los muchos beneficios para la salud y el medio ambiente que los árboles \(especialmente los árboles nativos\) tienen para ofrecer](#). Estas personas administran las plantaciones y eliminaciones de árboles callejeros (a medida que mueren los árboles más viejos), mapean y administran el dosel (utilizando habilidades SIG), y así sucesivamente. ¿Suena como una carrera para usted? Más información aquí. Y aprenda más

sobre el gran trabajo de Casy Trees, [una organización forestal urbana líder, en Washington, DC, aquí.](#)

- **Guardaparque.** Los parques son un lugar clave donde el público aprende sobre la naturaleza, incluyendo lo que es nativo y no nativo de su área. Los guardaparques son a la vez educadores y protectores de los parques del mundo. Esta es una oportunidad de carrera para aquellos que quieren educar y cuidar los bosques y parques. [Obtenga más información sobre cómo ser guardaparques aquí.](#)

**Llamado a la acción:** Plante un jardín. Aprenda sobre las plantas nativas en su comunidad. ¡Tenga en cuenta la biodiversidad local! Obtenga más información sobre el proyecto de Aadya en [www.therightgreen.org](http://www.therightgreen.org).

**Stone Soup Leadership Institute**  
[www.stonesoupleadership.org](http://www.stonesoupleadership.org)  
[www.sustainabilityisfun.net](http://www.sustainabilityisfun.net)