

Fergus Moore

Revive Eco
Scotland

Sopa de Piedra Para un Mundo Sostenible
Historias de Héroes Cotidianos que Cambian la Vida

Levantar y Moler: Minimizar el Desperdicio de Alimentos

Fergus Moore

Revive Eco

Escocia

En Escocia, donde cada año más de 40,000 toneladas de molienda de café usado terminan en vertederos, Fergus Moore y Scott Kennedy, dos empresarios en ciernes, se propusieron encontrar una manera de reducir estos desechos y convertirlos en algo útil. Fundaron Revive Eco en 2015 e inventaron una máquina que podría convertir los residuos de café en productos renovables. Ahora están lanzando su producto a algunas de las marcas de café más grandes del mundo, como Starbucks, Lush y Nestlé.

Valores: Creatividad Imaginación Ingenio Curiosidad Ecologismo

Lecciones Aprendidas

- Un problema complejo es solo una compilación de problemas más pequeños y simples que deben resolverse.
- Si se siente abrumado por la escala de un problema, intente dividirlo en partes más pequeñas y concéntrese en resolverlos uno a la vez.
- Nuestra cultura ha creado desafíos, pero también la oportunidad de abordar esos desafíos. Mire a su alrededor. La solución al problema podría estar más cerca de lo que piensa.
- Los problemas complicados pueden tener soluciones simples basadas en la lógica, el sentido común y la curiosidad.

Artes del Lenguaje

- Vea este video sobre [Cómo lanzar su start-up en 3 minutos](#). Luego, vaya al sitio web de [Shark Tank Escolar](#) y descargue los folletos sobre cómo crear un argumento de venta. A continuación, inspirándose en la historia de Fergus, escriba una composición de un discurso comercial en el que su empresa ofrece una pieza innovadora de tecnología para tratar los residuos a gran escala para una industria importante. Su lanzamiento debe durar tres minutos.
- El desperdicio de alimentos es un gran problema en todo el mundo. Elija un producto en particular en la industria alimentaria que le interese, e investigue la cantidad y el tipo de residuos que produce y el impacto que esto tiene en el medio ambiente, así como las posibles formas de mitigarlo.
- Usando la información que recopiló en su investigación, cree una presentación para sus compañeros en la que hable sobre el tema que ha elegido. Su presentación debe tener al menos

10 diapositivas, y debe usar no solo imágenes fijas, sino también video (puede ser video original o video de fuentes secundarias)

Actividades STEM

- Investigue lo que Starbucks está haciendo para apoyar la sostenibilidad. Describa qué aspecto de su funcionamiento es el menos sostenible (por ejemplo, las emisiones de CO₂). ¿Cómo crees que se podría mejorar esto? ¿Cómo podría Revive Eco ayudar a mejorar la sostenibilidad en Starbucks?
- Anote todas las acciones que realiza y los productos que usa en un día promedio. Identifique un producto que use que no sea sostenible e investigue productos alternativos o compañías que estén diseñando formas para que el producto sea más sostenible.
- Las frutas y verduras pueden hacer más que solo dar energía a nuestro cuerpo. En esta [actividad](#), los estudiantes experimentan con diferentes frutas y verduras para determinar cuánta energía eléctrica produce cada una. Luego, utilizando el proceso de diseño de ingeniería, diseñarán un circuito óptimo utilizando una selección de frutas y verduras que produce suficiente energía para alimentar un pequeño dispositivo electrónico.
- Muchas de las adaptaciones de la naturaleza resultan en la conservación de la energía y la reducción de residuos, que son variables de interés para ingenieros y fabricantes. En esta [actividad](#), los estudiantes son introducidos a los conceptos de biosíntesis y diseño sostenible para ver cómo los ingenieros se inspiran en el estudio de la naturaleza y sus propiedades únicas para mejorar las prácticas humanas y, en última instancia, proteger el medio ambiente.

Innovaciones de Sostenibilidad

- Además de Revive Eco, muchas otras compañías están encontrando formas de reutilizar los granos de café para otros fines. [Kaffee Form](#) es una empresa con sede en Alemania que toma granos de café y los convierte en tazas de café. Y [Up Circle Beauty](#) utiliza granos de café como base para su línea de productos para la piel.
- Muchas grandes empresas han encontrado formas innovadoras de transformar el café en un producto más sostenible. Sin embargo, no solo depende de las grandes instituciones reducir el desperdicio de café. [Este artículo](#) cuenta 15 formas en que la persona promedio puede practicar la sostenibilidad reutilizando los granos de café.
- Los inventores de Revive Eco identificaron el consumo de café como una parte de sus propias vidas que podría hacerse más sostenible para todos. Hay muchos otros aspectos de nuestra vida cotidiana que los jóvenes empresarios pueden abordar para dejar una huella más sostenible en nuestro mundo. [Young Impacto Sostenible Global](#) ayuda a los jóvenes empresarios a encontrar formas de resolver los desafíos de sostenibilidad.

Trayectorias Profesionales Sostenibles

- **Emprendedor de Economía Circular.** Si bien las personas a menudo piensan en diseñar productos de manera que puedan reciclarse o reutilizarse más fácilmente, otra parte clave de la economía circular son formas innovadoras de recolectar y reutilizar mejor los desechos, como tazas usadas, desechos plásticos y granos de café, entre muchas otras cosas. A medida que cambiamos a nuevas formas de consumir y hacer negocios, habrá muchas oportunidades para participar en la economía circular. Las inspiradoras historias de emprendedores de economía circular de este artículo pueden ayudar a que sus jugos creativos se filtren y piensen en qué nicho único y sostenible podría querer ser parte. [Lea aquí.](#)

- **¡Carreras de café!** Con tanta gente amando el café, hay literalmente millones de empleos en esta industria (¡1.7 millones de empleos solo en los Estados Unidos!) Si desea hacer una carrera en la industria del café, puede trabajar con agricultores sostenibles, administrar un café sostenible o, como Revive Eco, encontrar formas de hacer que el consumo de café sea más sostenible, abordando los desechos creados por los granos gastados y las tazas usadas, o la cantidad de agua y el tipo de energía utilizada en los cafés. ¿Quiere saber más? [Aquí hay una introducción](#) que explora algunos de los problemas a considerar para hacer que el consumo de café sea más sostenible (ya sea que esté buscando una marca en particular para apoyar o una buena compañía para trabajar).
- **Compostador.** Es posible que sus padres ya composten los desechos en su patio trasero. Pero muchas ciudades están empezando a requerir que los residuos de alimentos de todo tipo (¡incluido el café!) sean compostados, y algunos incluso recogen materiales compostados, junto con basura y reciclaje. Esto significa que hay un número creciente de empleos en el compostaje a escala industrial, así como en la gestión gubernamental del mismo. Puede que no sea la carrera "más sexy", ¡pero ayudar a convertir el desperdicio de alimentos en tierra es una carrera bastante noble! Si desea obtener más información, comience con este breve ensayo sobre el crecimiento potencial de la industria del compostaje.

Llamado a La Acción: Convierta los residuos en algo útil. Use su imaginación para crear acciones innovadoras y positivas. Siga a Fergus en Twitter https://twitter.com/revive_eco?lang=en y aprenda sobre Revive Eco <https://revive-eco.com/>

Stone Soup Leadership Institute
www.stonesoupleadership.org
www.sustainabilityisfun.net