

Henk Rogers

Fundación Planeta Azul

Hawái

Sopa de Piedra Para un Mundo Sostenible

Historias de Héroes Cotidianos que Cambian la Vida

Fundación Planeta Azul: Un Legado Sostenible de Innovación Azul Henk Rogers Hawái

Un día, Henk Rogers se encontró en la parte trasera de una ambulancia, con un bloqueo del 100 por ciento de la arteria más grande de su corazón. Más tarde, en la sala de recuperación, mientras hojeaba un periódico, vio un pequeño fragmento que lo alertó de que todos los corales del mundo estarían muertos a fines de siglo. "Me di cuenta de que hay todas estas cosas sucediendo con el cambio climático de las que la gente simplemente no es consciente. Y si no hacemos algo al respecto, sucederán. Fue entonces cuando entendí cuál era mi misión en la vida". Henk fundó la Fundación Planeta Azul para impulsar el cambio, empoderar a los jóvenes e inspirar acciones que ayudarán a impulsar la transición a la energía 100 por ciento limpia en Hawai y más allá. Y con su ayuda, Hawái se convirtió en el primer estado en exigir este objetivo.

Valores: **Innovación Creatividad** **Servicio a la Comunidad** **Ecologismo**

Lecciones Aprendidas

- Puedes escuchar la sabiduría convencional, pero también está bien desafiarla.
- Usa tu creatividad, tus recursos y tu pasión para lograr tus metas.
- Aprenda a delegar y pida ayuda a los mayores y más jóvenes que usted. Todos pueden contribuir, y necesitamos que todos trabajen juntos para resolver nuestros problemas.
- Cuando se le presente un problema, busque soluciones desde diferentes perspectivas. Los enfoques no convencionales son a veces la clave para resolver un rompecabezas.
- Tus sueños pueden ayudar a dar forma al futuro. ¡Haz de tus sueños tus metas!

Artes del Lenguaje

- ¿Qué pasaría con la Tierra si los arrecifes de coral desaparecieran? Escribir una composición de investigación sobre los arrecifes de coral: qué son, su importancia para el medio ambiente, para nuestro suministro de alimentos y cuáles serían las consecuencias de su desaparición.
- Utilizando la información de su trabajo de investigación, cree una serie de videos de TikTok en los que abogue por la preservación de los ecosistemas marinos en general, y los arrecifes de coral en particular. Use los videos para educar a las personas sobre la importancia de los arrecifes de coral y para hacer un llamamiento a sus seguidores para que tomen medidas para ayudar a restaurarlos.

- Elija una de las plantillas del sitio [web de Educación Discovery](#) y cree un rompecabezas para educar a las personas sobre la importancia de la transición a la energía limpia. (Puede usar Hawái como su estudio de caso, o puede usar su propia comunidad). En una hoja de papel separada, explique por qué eligió hacer esas preguntas en particular.

Actividades STEM

- Identifique las diversas fuentes de energía renovable en Hawái y compárelas con proyectos de energía renovable en su comunidad local.
- Descargue la aplicación de seguimiento de huella de carbono y CO2. Realice un seguimiento de su huella de carbono en función de su vehículo, su hogar y su estilo de vida diario. Compare sus emisiones con el rastreador de energía limpia [Island Pulse](#). ¿Es más o menos ecológico que el rastreador en Hawái? ¿Cómo podría ajustar su estilo de vida para ser más ecológico?
- La Fundación Planeta Azul organiza anualmente una cumbre de energía estudiantil que motiva a los estudiantes a encontrar soluciones de energía limpia dentro de sus comunidades. Diseñe un proyecto que le gustaría enviar a Henk junto con su solicitud a la cumbre de energía estudiantil.
- En esta actividad los estudiantes aprenderán el papel del dióxido de carbono (CO2) en la fotosíntesis y la respiración celular; y aprender sobre el impacto del ácido carbónico en la calcificación y disolución de los esqueletos de coral, y su capacidad para influir en el pH.
 - [Antecedentes](#)
 - [Enlace a la actividad](#)
- La ciudad ficticia de Solutionville ha decidido reemplazar el carbón, su fuente actual de electricidad, con fuentes de energía más sostenibles. Los estudiantes tienen la tarea de diseñar el futuro de la energía sostenible de Solutionville. (Se recomienda una comprensión básica de los combustibles fósiles y sus impactos en el medio ambiente antes de realizar esta actividad).
 - [Video de Combustibles Fósiles](#)
 - [Causa y Efecto de los Combustibles Fósiles](#)
 - [Enlace a la actividad de Solutionville](#)

Innovaciones de Sostenibilidad

- En la búsqueda de Hawái por ser más sostenible, la pandemia mundial de coronavirus ha generado preguntas y respuestas. La economía de Hawái depende en gran medida de la industria del turismo, y ha sido diezmada por la falta de turismo en 2020. Sin embargo, sus arrecifes de coral han florecido debido a la falta de destrucción humana durante ese año. [El Centro Kohala](#) se centra actualmente en el cultivo de los arrecifes de coral de Hawái y el uso de plantas nativas para reducir el nitrógeno que está afectando a los arrecifes de coral.
 - Hawái es el primer estado en establecer una prohibición del protector solar que omite las toxinas que son perjudiciales para la vida marina. [Este estudio](#) aborda la prohibición de los protectores solares, cómo estas toxinas afectan la ecología marina (en particular los arrecifes de coral) y cómo también pueden contribuir al cáncer de piel entre los humanos.
- [La Fundación Planeta Azul](#) utiliza Island Pulse para dar estimaciones en tiempo real de los usos de energía en el camino hacia la transición a energía 100% limpia. [Esta herramienta](#) muestra el uso de vatios de energía, la energía limpia frente a los combustibles fósiles y la combinación energética actual de petróleo, viento, residuos, carbón, energía solar y biocombustible.
- Henk comenzó su participación con la tecnología al fundar Tetris, y ha estado en el centro de su enfoque para un cambio hacia la tecnología azul. Los videojuegos comenzaron como un medio de entretenimiento tanto para niños como para adultos, pero recientemente han

experimentado un cambio. Ahora se están creando juegos virtuales para aumentar el conocimiento y la aplicación de los problemas de sostenibilidad. [Eco](#) es un juego virtual en el que los jugadores deben colaborar para construir una sociedad donde todas sus acciones afecten al medio ambiente.

- [Los Programas de Energía Limpia de la EPA](#) son importantes para utilizar como un punto de colaboración con organizaciones como la Fundación Planeta Azul para ayudarnos a trabajar hacia ser un país neutral en carbono.

Trayectorias Profesionales Sostenibles

- **Ingeniero en Energías Renovables.** Henk comenzó como diseñador de videojuegos, se transformó en un filántropo y defensor de las energías renovables, y ahora está trabajando para mejorar los sistemas de almacenamiento de baterías. Mejorar el diseño de baterías, paneles solares y turbinas eólicas será esencial en nuestro [¿Quiere aprender más? Empiece aquí.](#)
- **Instalador Solar Fotovoltaico y de Baterías.** No todo el mundo quiere trabajar en una oficina todo el día. Algunas personas prefieren ayudar a construir la infraestructura con sus propias manos. ¿Por qué no ayudar a cubrir los tejados del mundo con paneles solares y, al igual que Energía del Planeta Azul, ayudar a sacar a las personas de la red? Estos trabajos pagan bien y solo requieren un diploma de escuela secundaria. [Más información aquí.](#)
- **Defensor de las Energías Renovables.** La energía renovable es un campo de rápido crecimiento que constituirá un porcentaje cada vez mayor de la combinación energética mundial en las próximas décadas. Formar parte de una empresa de energía renovable, como gerente, [vendedor](#) o personal de apoyo, es una forma de ayudar con esta transición. O, al unirse a una de las muchas organizaciones sin fines de lucro que promueven y / o presionan por la transición a la energía renovable, puede ayudar a llamar la atención y las inversiones sobre la energía renovable.
- **Permisos de Proyectos de Energía Renovable.** Con la mayoría de los proyectos de energía renovable, obtener permiso es clave, al igual que convencer a la comunidad y declarar que el proyecto es beneficioso. Hay muchos trabajos relacionados con este proceso: desde trabajos gubernamentales que revisan y aprueban permisos, hasta firmas de consultoría que diseñan y solicitan los permisos, hasta abogados que revisan los acuerdos. Puede que no sea el aspecto más emocionante de la transición a la energía renovable, pero es esencial. Estudiar derecho y política son buenos puntos de partida para esta carrera profesional, al igual que [la comprensión del proceso de permisos](#). Aquí [hay una lista de algunas de las muchas agencias gubernamentales y organizaciones](#) involucradas en la autorización de energía renovable.

Llamado a La Acción: Para involucrarse con la Fundación Planeta Azul y sus muchos proyectos innovadores, que están ayudando a dar forma al futuro azul de Hawái, visite <https://blueplanetfoundation.org>.

Stone Soup Leadership Institute

www.stonesoupleadership.org

www.sustainabilityisfun.net