



GLOBAL INVENTORS

IN THIS CLASS YOU WILL:

Master the Engineering Design Process and learn about electricity.

Get to grips with industry-standard CAD (computer aided design) software for 3D modeling.

Collaborate by video with your Global Partner Student (who lives in a developing country) to create an invention that addresses a global issue - like access to electricity.

ENGINEERING, CAD/3D PRINTING + GLOBAL CITIZENSHIP

Join us on an adventure to transform the world as we know it! Students in this class will learn about one of the most innovative technologies of our time - 3D Printing - and how to use Computer Aided Design (CAD) software to create and print (and take home) a series of awesome designs!

But why not use these skills for social good? Every lesson, students will exchange video messages with their sponsored partner student who lives in a developing country - together, they will come to identify and learn about a global issue, and will then collaboratively design, print and test an invention to help solve that issue!

Students will come to master the Engineering Design Process and basic electrical engineering while also learning about their partner student and their partner student's country.

DATES: Wednesday:10/25,11/15,22,29,12/6,13,20 | Times: 3-4 PM | Fee: \$225 | Grades 3-5

For more information: msbrennan@ps163m.org

Please return the bottom of the sheet to Ms. Brennan if you wish your child to attend. Please include a check made payable to **Level Up Village**.

Space is limited, please return promptly. **Please note, this class is for students in grades 3-5.**

Student name: _____ Class: _____

I give my child permission to attend the Global Inventors after school program.

I also hereby consent to the participation in interviews, the use of quotes, and the taking of photographs, movies or video tapes of the Student named above by _____

I also grant to P.S. 163 M and Level Up Village the right to edit, use, and reuse said products in print, on the internet, and all other forms of media. I also hereby release the New York City Department of Education and its agents and employees from all claims, demands, and liabilities whatsoever in connection with the above.

Signature of Parent/Guardian: _____

Date: _____

Address of Parent/Guardian: _____



GLOBAL INVENTORS

Únase a nosotros en una aventura de transformar el mundo tal como lo conocemos! Los estudiantes en esta clase aprenderán acerca de una de las tecnologías más innovadoras de nuestro tiempo - Impresión 3D - y cómo utilizar Computer Aided Design (CAD) para crear e imprimir (y llevar a casa) una serie de diseños impresionantes!

Pero ¿por qué no utilizar estas habilidades para el bien social? Cada lección, los estudiantes intercambiar mensajes de vídeo con sus estudiantes socio patrocinado que vive en un país en desarrollo - juntos, ellos vendrán a identificar y aprender sobre un tema global, y luego diseñar colaborativamente, imprimir y probar un invento para ayudar a resolver esa cuestión !

Los estudiantes llegarán a dominar el proceso de diseño de ingeniería y la ingeniería eléctrica básica, además de conocer sobre su estudiante pareja y país de su estudiante pareja.

FECHAS:: los miércoles:**10/25,11/1,15,22,29,12/6,13,20** | Horario: 3/4 PM | Costo: \$ 225 | Grados 3-5

Para más información: msbrennan@ps163m.org

Por favor, devuelva la parte inferior de la hoja a la Sra Brennan si usted desea que su hijo asista. Por favor, incluye un cheque a nombre de 'Level Up Village'.

El espacio es limitado, por favor regrese con prontitud. ** Tenga en cuenta que esta clase es para los estudiantes en los grados 3-5. **

Nombre del estudiante: _____ Class: _____

Le doy permiso a mi hijo para asistir a Global Inventors programa después de la escuela.

También por este medio mi consentimiento para la participación en las entrevistas, el uso de citas, y la toma de fotografías, películas o cintas de video del estudiante nombrado arriba por _____

También concedo a P.S. 163 M y Level Up pueblo el derecho de editar, uso y reutilización de dichos productos impresos, en Internet, y todas las otras formas de medios de comunicación. También libero al Departamento de Educación y sus agentes y empleados de la ciudad de Nueva York de todos los reclamos, demandas y responsabilidades de ningún tipo en relación con lo anterior.

Firma del Padre / Guardián: _____

Fecha: _____

Dirección del Padre / Tutor: _____