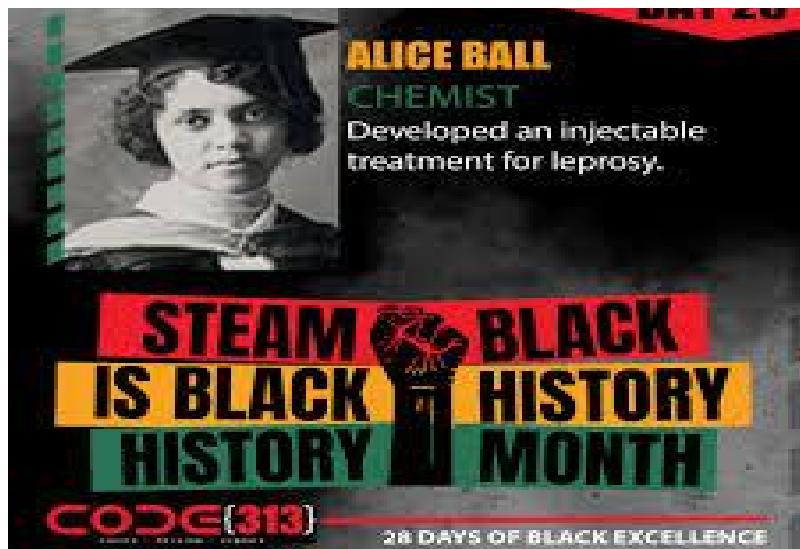




HOPE COMMUNITY PUBLIC CHARTER SCHOOL
2917 8th St NE, Washington, DC 20017 | 202.832.7370

Feb 7, 2025



FEBRUARY 2025 NEWSLETTER

Innovation Through Science Technology Engineering Arts & Math!!!

Jumanne Bradford, S.T.E.A.M Instructor



jbradford@hopetolson.org

202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

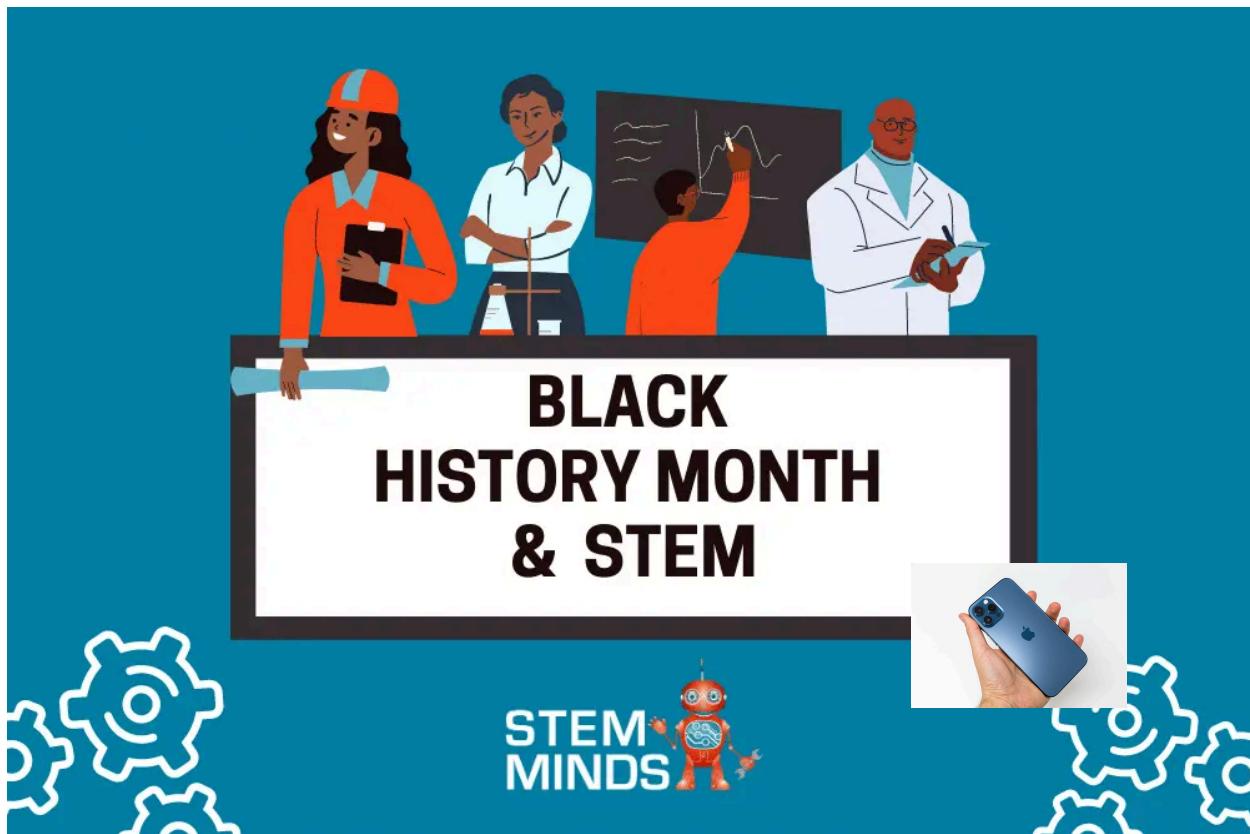
Remind app (those that opt in)



Welcome to Black History Month!!!!

This year, we have a STEAM focus on all of the heroes, innovators, scholars, scientists, artists, mathematicians, physicians, engineers, technologists, and stakeholders who have had an enormous impact on our lives through this encompassing genre of education and profession. All of our classes are engaging in discovering the lives of these individuals and how their contributions have made our lives so much better and meaningful. We honor them all and give thanks for their contributions. As young scholars, each of our young people have a chance to emulate and surpass the ventures of those of the past and are currently working in all of the STEAM professions. Please join us in this remarkable celebration and encourage your children to express what they have learned throughout this month. Let us celebrate together and become one community at Hope that embraces the accomplishments of all cultures and nationalities!

This newsletter is dedicated to all of our Scientists and Scholars (SAS) in our school. Here you will get information concerning what your child is currently learning in STEAM classes. As a community, you will see what other classes are currently working on and what they have accomplished.



STEAM focus of each class

Pre-K

Pre-K3 & Pre-K4 are focused on the Animal Kingdom and the Habitats in which they live. They will focus on real animals from around the world and especially those that are native to our region. They will learn names of animals through songs, coloring activities, short videos, and mapping. They will interact with small toys, LEGOs, and figurines to promote understanding and memorization



Kindergarten & 1st Grades

Kindergarten and 1st are focused on natural forces found in nature. They are learning Newton's Law through the P3 (Push Pull and Pins) Bowling project. Through various activities that demonstrate the forces of push and pull, Scholars are learning how they are able to navigate this world through the use of muscle and bones. They are also learning about gravity and how it keeps us grounded. In addition, they are learning about the wonderful world of bowling as a demonstration of push and pull, as well as a great pastime and sport.

jbradford@hopetolson.org

202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

Remind app (those that opt in)





2nd & 3rd Grades

These classes are diving into the wonderful world of art, design, drawing, and the classic Etch-A-Sketch! As you can imagine there is a twist! The Etch-A-Sketch provides the background to the more advanced Tech-A-Sketch project that they are working on. These units are in color and are programmable. The students are learning to code and display their own images right on the screen of the Tech-A-Sketch. Parents, they are far more advanced than we were.



jbradford@hopetolson.org
(202) 832-7370 (direct)
(202) 670-9558 (cell)
Remind app (those that opt in)



4th & 5th Grades

Our Scholars at this level are constructing and completing their very own Weather Stations. They are learning how to code and program these devices to measure temperature, humidity, and wind speed. They will be able to put these indoors and outdoors to record data and contrast the differences in settings. Scholars are studying different weather conditions and climates from around the world.



6th Grade

Drones & Flight! These Scholars have been begging for this study for quite some time. They are engaging in designing and constructing their own drones/quadcopters. They are studying the natural forces of flight. The technology of drones is now being used all over the world and many of our Scholars will be control and flight ready in the future! Please encourage your child to continue to learn the hard and soft skills needed to be exceptionally successful in our current professional climate. 6th graders are also exploring the world of programming and development using Roblox. Stay tuned for more on this area of study.

jbradford@hopetolson.org

202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

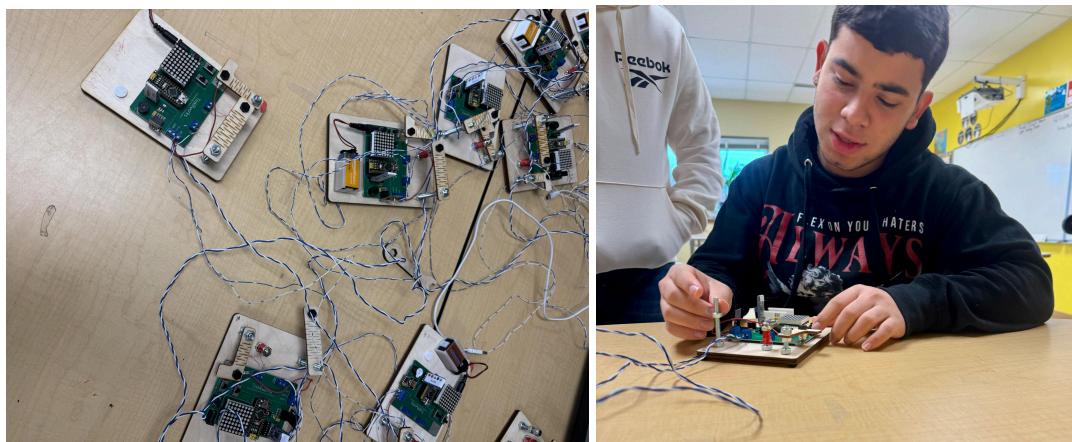
Remind app (those that opt in)





7th & 8th Grades

Our Middle School Scholars and leaders are paving the way with study of Telegraphs and Morse Code. Yes, they are learning the precursors to what we know today as communication via electronic devices, such as, cell phones, tablets, and laptops. They are learning how electrical impulses through wires (now wireless) are produced and transmitted using sound, light, and electromagnets. They are also exploring and learning next level programming and development using the Roblox platform. They are not just gamers and consumers anymore!



jbradford@hopetolson.org

202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

Remind app (those that opt in)



The STEAM Carnival is coming...

May 2025!!!!

If you would like to volunteer and help our Scholars have a day of fun and celebration of all of their accomplishments, please contact me.

Respectfully,

Jumanne Bradford

jbradford@hopetolson.org

202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

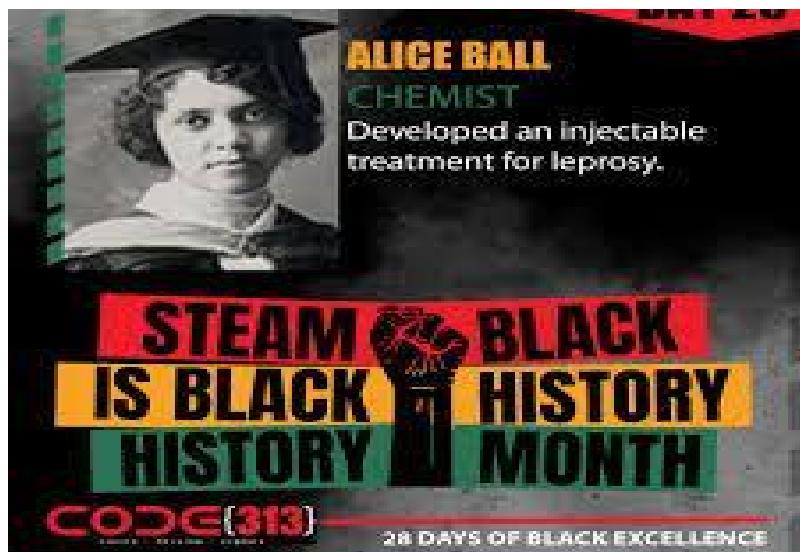
Remind app (those that opt in)





HOPE COMMUNITY PUBLIC CHARTER SCHOOL
2917 8th St NE, Washington, DC 20017 | 202.832.7370

7 de febrero de 2025



FEBRUARY 2025 NEWSLETTER

Innovation Through Science Technology Engineering Arts & Math!!!

Jumanne Bradford, S.T.E.A.M Instructor



jbradford@hopetolson.org

202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

Remind app (those that opt in)



¡¡¡Bienvenidos al Mes de la Historia Afroamericana!!!

Este año, tenemos un enfoque STEAM en todos los héroes, innovadores, académicos, científicos, artistas, matemáticos, médicos, ingenieros, tecnólogos y partes interesadas que han tenido un enorme impacto en nuestras vidas a través de este género abarcador de educación y profesión. Todas nuestras clases participan en el descubrimiento de las vidas de estas personas y cómo sus contribuciones han hecho que nuestras vidas sean mucho mejores y significativas. Los honramos a todos y les agradecemos sus contribuciones. Como jóvenes académicos, cada uno de nuestros jóvenes tiene la oportunidad de emular y superar las empresas del pasado y actualmente trabajan en todas las profesiones STEAM. Únase a nosotros en esta extraordinaria celebración y anime a sus hijos a expresar lo que han aprendido a lo largo de este mes. ¡Celebremos juntos y convirtámonos en una comunidad en Hope que abraza los logros de todas las culturas y nacionalidades!

Este boletín está dedicado a todos nuestros científicos y académicos (SAS) en nuestra escuela. Aquí obtendrá información sobre lo que su hijo está aprendiendo actualmente en las clases STEAM. Como comunidad, verán en qué están trabajando otras clases actualmente y qué han logrado.

The illustration features a group of diverse professionals in STEM fields: a woman in an orange hard hat and safety vest holding a clipboard, a man in a white lab coat writing on a chalkboard, a man in a white shirt and tie standing with arms crossed, and a young boy in an orange shirt pointing at the chalkboard. Below them is a large white banner with the text "BLACK HISTORY MONTH & STEM". In the bottom right corner, a hand holds a blue smartphone. The background is teal, and there are white gear icons at the bottom.

BLACK HISTORY MONTH & STEM

STEM MINDS

Enfoque STEAM de cada clase

Prekínder

Pre-K3 y Pre-K4 se centran en el reino animal y los hábitats en los que viven. Se centrarán en animales reales de todo el mundo y especialmente en aquellos que son nativos de nuestra región. Aprenderán nombres de animales a través de canciones, actividades para colorear, videos cortos y mapeos. Interactuarán con juguetes pequeños, LEGO y figuritas para promover la comprensión y la memorización.



Jardín de infantes y 1er grado

Kindergarten y 1º se centran en las fuerzas naturales que se encuentran en la naturaleza. Están aprendiendo la Ley de Newton a través del proyecto de bolos P3 (Push Pull and Pins). A través de diversas actividades que demuestran las fuerzas de empujar y tirar, los académicos están aprendiendo cómo pueden navegar en este mundo mediante el uso de músculos y huesos. También están aprendiendo sobre la gravedad y cómo nos mantiene firmes. Además, están conociendo el maravilloso mundo de los bolos como demostración de tira y afloja, además de un gran pasatiempo y deporte.

jbradford@hopetolson.org

(202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

Remind app (those that opt in)





2do y 3er grado

¡Estas clases te sumergen en el maravilloso mundo del arte, el diseño, el dibujo y el clásico Etch-A-Sketch! Como puedes imaginar, ¡hay un giro! Etch-A-Sketch proporciona la base para el proyecto Tech-A-Sketch más avanzado en el que están trabajando. Estas unidades son en color y son programables. Los estudiantes están aprendiendo a codificar y mostrar sus propias imágenes directamente en la pantalla de Tech-A-Sketch. Padres, ellos están mucho más avanzados que nosotros.



jbradford@hopetolson.org
202) 832-7370 (direct)
(202) 670-9558 (cell)
Remind app (those that opt in)



4to y 5to grados

Nuestros estudiantes de este nivel están construyendo y completando sus propias estaciones meteorológicas. Están aprendiendo a codificar y programar estos dispositivos para medir la temperatura, la humedad y la velocidad del viento. Podrán colocarlos en interiores y exteriores para registrar datos y contrastar las diferencias en los entornos. Los académicos están estudiando diferentes condiciones climáticas y climas de todo el mundo.



6to grado

¡Drones y vuelo! Estos académicos han estado rogando por este estudio durante bastante tiempo. Están participando en el diseño y construcción de sus propios drones/cuadricópteros. Están estudiando las fuerzas naturales del vuelo. ¡La tecnología de los drones ahora se utiliza en todo el mundo y muchos de nuestros académicos estarán listos para controlar y volar en el futuro! Anime a su hijo a continuar aprendiendo las habilidades duras y blandas necesarias para tener un éxito excepcional en nuestro clima profesional actual. Los alumnos de sexto grado también están explorando el mundo de la programación y el desarrollo utilizando Roblox. Estén atentos para obtener más información sobre esta área de estudio.

jbradford@hopetolson.org

(202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

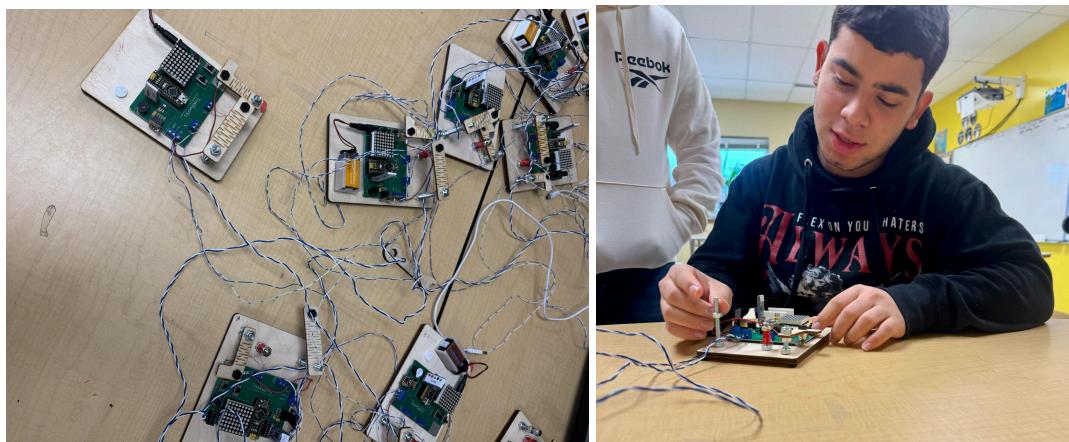
Remind app (those that opt in)





7mo y 8vo grados

Nuestros académicos y líderes de secundaria están allanando el camino con el estudio de telégrafos y código Morse. Sí, están aprendiendo los precursores de lo que hoy conocemos como comunicación a través de dispositivos electrónicos, como teléfonos celulares, tabletas y computadoras portátiles. Están aprendiendo cómo se producen y transmiten impulsos eléctricos a través de cables (ahora inalámbricos) utilizando sonido, luz y electroimanes. También están explorando y aprendiendo programación y desarrollo del siguiente nivel utilizando la plataforma Roblox. ¡Ya no son sólo jugadores y consumidores!



jbradford@hopetolson.org

(202) 832-7370 (direct)

(202) 670-9558 (cell)

Remind app (those that opt in)



Se acerca el Carnaval STEAM...

Mayo 2025!!!!

Si desea ser voluntario y ayudar a nuestros estudiantes a tener un día de diversión y celebración de todos sus logros, comuníquese conmigo.

Respectfully,

Jumanne Bradford

jbradford@hopetolson.org
202) 832-7370 (direct)
(202) 670-9558 (cell)
Remind app (those that opt in)

