

# ¿Qué recordará su hijo/a de Kínder?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de kínder en las EPDC experimentarán este año:



## “Cultivando la Sopa de Verduras”

Los/as estudiantes saborearán frutas y vegetales nuevos, mientras aprenden a clasificar los alimentos según sus grupos y fuentes. Ellos/as harán un dibujo de los alimentos que disfrutaron e identificarán si cada uno es fruta o vegetal.



reading

## “Trabajadores de la Comunidad”

Los/as estudiantes investigarán y entrevistarán a profesionales locales en sus comunidades. Practicarán haciendo preguntas para la entrevista y apuntes, y compartirán lo que aprendieron acerca del trabajador.



math

## “Diseñando Monumentos”

Los/as estudiantes examinarán monumentos en el National Mall, crearán sus propios y únicos monumentos utilizando figuras básicas, y observarán las figuras creativas que sus compañeros de clases utilizaron para hacer sus monumentos.

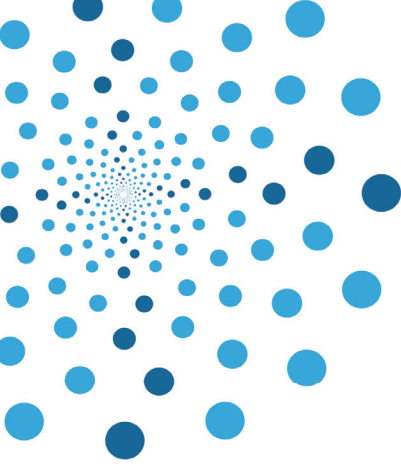


science

## “Pensando en el Interior de la Caja: Diseñando Paquetes de Plantas”

Los/as estudiantes leerán el libro de cuentos, *A Gift from Fadil* (Un Regalo de Fadil), sobre dos niños en Jordán, que quieren entregar una planta de su jardín a su hermana mayor como regalo de bodas. Ellos/as entonces aplicarán su conocimiento de las plantas, las habilidades de solución de problemas y la creatividad para diseñar un paquete que pueda mantener una planta viva y sana durante varios días.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



DISTRICT OF COLUMBIA  
PUBLIC SCHOOLS

# ¿Qué recordará su hijo/a del 1er grado?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de 1er grado en las EPDC experimentarán este año:



science

## “Simplemente de Paso: Diseñando Membranas Modelos”

Los/as estudiantes aprenderán cómo funcionan las membranas, y entonces utilizarán su conocimiento sobre las necesidades básicas de los organismos vivos para diseñar una membrana para un hábitat de ranas que suministre solamente la cantidad adecuada de agua para la rana.



reading

## “Personas Inspiradoras”

Los/as estudiantes crearán historietas después de aprender cómo los/as dibujantes de historietas resaltan lo más sobresaliente de una historia. Ellos/as escribirán una historia narrativa sobre la perseverancia, identificando el comienzo, el medio y el final, y creando una historieta que represente estas partes claves de la historia.



math

## “Brazaletes”

Los/as estudiantes utilizarán las matemáticas para diseñar brazaletes. Ellos/as utilizarán sus habilidades de restar para encontrar el número de cuentas que faltan en los kits de pulsera, y luego utilizar esos números para explicar los secretos matemáticos detrás del diseño de la pulsera.



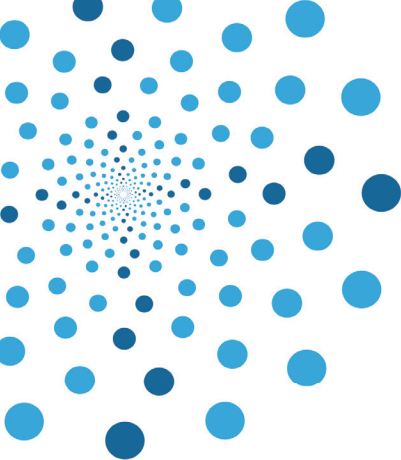
world  
languages

## “My Community Map”

Los/as estudiantes crearán un mapa de su comunidad para visitantes demostrando su comprensión de cómo los mapas ayudan a movilizarse en lugares que no se conocen. También crearán un itinerario de viaje para orientar visitantes a lugares importantes en sus comunidades.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>

 **cornerstones**



# ¿Qué recordará su hijo/a del 2do grado?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de 2do grado en las EPDC experimentarán este año:



science

## “El Mejor de los Insectos: Diseñando una Mano Polinizadora”

Los/as estudiantes se convertirán en ingenieros agrícolas cuando aplican su conocimiento de los ciclos de la vida de los insectos, la polinización y los sistemas naturales para diseñar sus propios métodos para polinizar las plantas a mano.



health

physical education

## “Andando en Bicicleta en el Parque”

Los/as estudiantes aprenderán a andar en bicicleta, y practicar sus habilidades durante un viaje en grupo al parque. Para prepararse, aprenderán cómo andar en bicicleta de manera segura, incluyendo cómo ajustarse el casco correctamente, cómo realizar una revisión básica de la bicicleta, utilizar señales de mano, e identificar las señales de tránsito.



reading

## “De Vez en Cuando”

Los/as estudiantes crearán exhibiciones y servirán de guía para toda la escuela en un museo llamado “la tecnología a través del tiempo”. Los/as estudiantes crearán un cronograma que muestra los cambios en la tecnología en los últimos años.

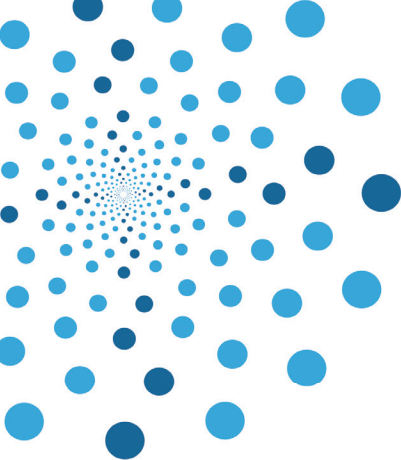


math

## “Planificación de la Fiesta”

Los/as estudiantes experimentarán la manera en que los organizadores de eventos utilizan las matemáticas para planificar sus grandes fiestas. Tendrán que mantenerse dentro de un presupuesto al seleccionar artículos para la fiesta, y utilizar sus habilidades en matemáticas para llevar la cuenta de los gastos.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



# ¿Qué recordará su hijo/a del 3er grado?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de 3er grado en las EPDC experimentarán este año:



reading

## “Un derecho o una responsabilidad”

Los/as estudiantes aprenderán sobre el voto como derecho y responsabilidad de los ciudadanos, así como los obstáculos para votar tanto en el pasado como en el presente. Ellos deben desarrollar una campaña para promover la participación de los adultos en su gobierno mediante el voto.



science

## “Un Palo en el Barro: Evaluación de un Paisaje”

Los/as estudiantes ahondarán en el papel de los ingenieros geotécnicos, seleccionando un lugar seguro, a prueba de inundaciones y a prueba de erosión para un nuevo TarPul (una especie de puente de cable utilizado en Nepal). Trabajando con un modelo de la ribera del río, estudiarán las propiedades del suelo, examinarán mapas para evaluar el potencial de erosión, y tomarán en cuenta las preferencias de los aldeanos para la ubicación del TarPul.



music

## “Composiciones Musicales Narrativas”

Los/as estudiantes aprenderán cómo la música puede contar una historia y luego van a componer la letra y la melodía para una historia de un niño/a que creó el cambio. Los/as estudiantes también interpretarán la composición como parte de su Cornerstone.

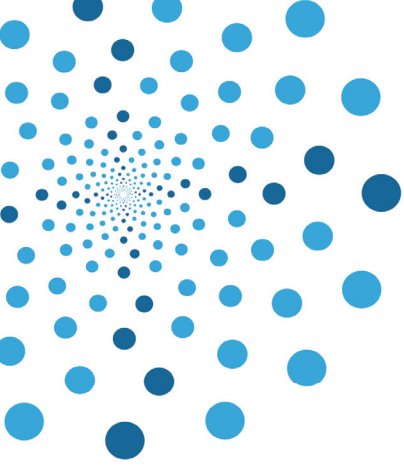


math

## “Arquitectos de la Zona”

Los/as estudiantes asumirán el papel de un/a arquitecto y rediseñarán el interior de un edificio famoso, nacional o internacional. Analizarán el diseño actual de la planta, y luego responderán a la solicitud del “cliente” rediseñando el tamaño de los cuartos pero manteniendo la superficie total del planta de edificio.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



# ¿Qué recordará su hijo/a del 4to grado?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de 4to grado en las EPDC experimentarán este año:



math

## “Sillas del Teatro”

Los/as estudiantes diseñarán una sala de cine, analizando cómo organizar 100 asientos para ofrecer la mejor visibilidad posible. Los/as estudiantes utilizarán factores, múltiplos y divisiones para determinar la mejor disposición de los asientos. Luego, seleccione uno de los arreglos, construya un modelo, y justifique su decisión en una carta al Consejo Municipal.



reading

## “Revolución e Independencia”

Los/as estudiantes interpretarán una obra dramática después de conocer diferentes puntos de vista sobre la revolución americana. Ellos/as ensayarán e interpretarán una obra dramática de un poema o un fragmento de un cuento, de un texto histórico, o de una obra de teatro que capta el punto de vista de la revolución americana, y harán una obra para informar al público sobre la importancia del texto seleccionado.



music

## “La Creación de un Baile Folklórico”

Los/as estudiantes aprenderán acerca de los diferentes bailes folklóricos populares incorporando varios movimientos y formaciones, y practicarán algunos bailes. Luego, los estudiantes compondrán sus propios bailes folklóricos en pequeños grupos y los interpretarán en clase.

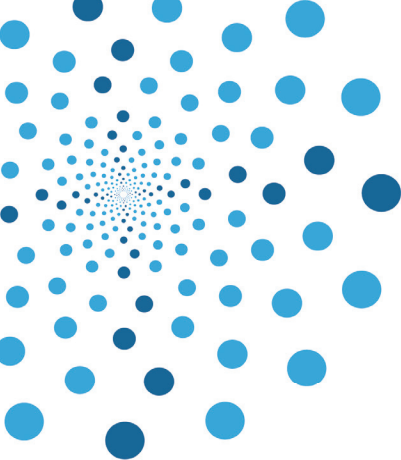


science

## “Diseño de Molinos de Viento”

Los/as estudiantes aprenderán cómo las turbinas de viento generan energía renovable después de leer el libro de cuentos, *Leif Catches the Wind* (Leif Atrapa el Viento). Los/as estudiantes estudiarán cómo funcionan las máquinas comunes, como lápices mecánicos y las batidoras de huevos, y utilizarán sus habilidades de ingeniería mecánica para diseñar barcos de vela y molinos de viento que atrapan el viento.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



# ¿Qué recordará su hijo/a del 5to grado?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de 5to grado en las EPDC experimentarán este año:



math

## “Espacio para Fabricar Sueños”

Los/as estudiantes diseñarán un espacio de alta tecnología para fabricar sueños en la escuela. Seleccionarán las tecnologías, las herramientas y los aparatos para una fábrica de sueños, y luego utilizarán las habilidades de multiplicación para calcular el precio total. También recomendarán una selección de impresoras 3D, robots, equipos de electricidad, y más cosas para hacer el mejor uso del presupuesto del espacio para fabricar sueños.



science

## “Solución para la Contaminación de Tehya”

Los/as estudiantes se enterarán de un derrame de petróleo en el río Elwha en el noroeste del Pacífico leyendo el libro de cuentos, *Tehya's Pollution Solution* (Solución para la contaminación de Tehya). Aplicando sus conocimientos de los ecosistemas y las redes alimentarias, los estudiantes pondrán a prueba las propiedades absorbentes de petróleo de diferentes materiales para diseñar un proceso que sirva para limpiar un derrame de petróleo.



reading

## “Los Inventos y el Proceso de Descubrimiento”

Los/as estudiantes promocionarán un invento después de identificar un problema que será resuelto por el invento. Utilizarán la investigación y la evidencia para diseñar un invento que resuelva el problema. Inspirados en el popular programa de televisión Shark Tank, los/as estudiantes construirán un modelo del invento y prepararán una presentación para posibles inversionistas.

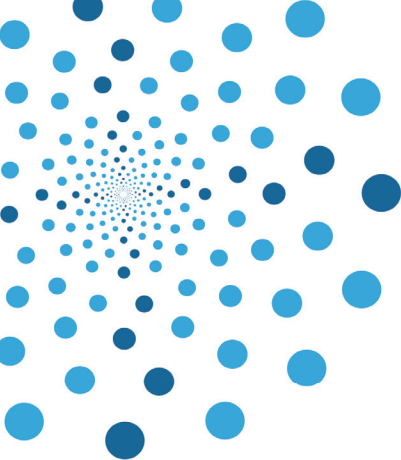


world  
languages

## “¡Mis Vacaciones en Familia!”

Los/as estudiantes crearán un plan de vacaciones para la familia y elegirán un país donde se habla el idioma que estudian. Identificarán varias actividades del gusto de la familia y desarrollarán un itinerario de viaje en el idioma que estudian.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



# ¿Qué recordará su hijo/a del 6to grado?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de 6to grado en las EPDC experimentarán este año:



reading

## “A Partir de los Ojos del Monstruo”

Los/as estudiantes elegirán y leerán un cuento clásico con un monstruo, prestando especial atención a cómo responde el monstruo y a los cambios durante la historia. Los/as estudiantes analizarán los personajes de la historia, la trama y el punto de vista para reescribir el cuento clásico desde la perspectiva del monstruo. Los/as estudiantes después investigarán la historia social detrás del cuento y sus distintas versiones en otras culturas.



health

physical  
education

## “Cuadricular la Ciudad”

Los/as estudiantes aprenderán a utilizar una brújula y leer y crear un mapa. Aplicarán el conocimiento cuando viajen por la ciudad en un viaje de reorientación. Durante la aventura, los/as estudiantes documentarán una serie de datos, incluyendo los pasos dados, respuestas físicas individuales, duración, ruta, y observaciones visuales.



social  
studies

## “Simulación de las Naciones Unidas”

Los/as estudiantes participarán en una simulación de las Naciones Unidas que investiga el impacto del Tifón Haiyan de 2013 en las Filipinas y ofrece la oportunidad de participar en ejercicios por escrito y orales que reproducen el modo en que las Naciones Unidas responden a desastres naturales.

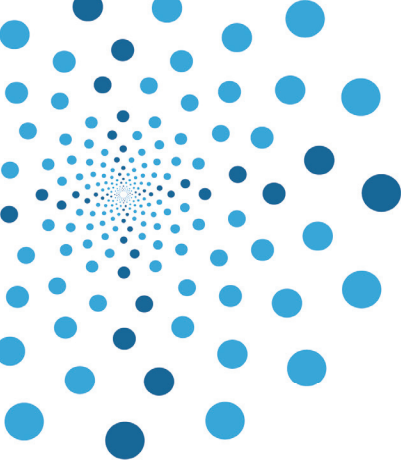


math

## “Reconsiderare su Bebida”

Los/as estudiantes van a decidir si una bebida es tan saludable como parece mediante la comparación de las etiquetas de nutrición y los tamaños de las porciones, y usando proporciones para comparar el contenido de azúcar. Se va a crear un anuncio de servicio público para informar a los compañeros y animarles a reconsiderar sus bebidas.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



# ¿Qué recordará su hijo/a del 7mo grado?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de 7mo grado en las EPDC experimentarán este año:



reading

## “Mi Vida Apasionada”

Los/as estudiantes escribirán relatos apasionados y convincentes después de estudiar el arte del escritor Roald Dahl. Ellos/as se sumergirán en el uso del diálogo y la descripción, y escribirán relatos para crear escenas apasionadas para el lector.



art

## “Poder sin Medida”

Los/as estudiantes crearán un poderoso autorretrato, desarrollando un vocabulario visual a través del examen de las representaciones del poder de todas las culturas y períodos. Leerán sobre artistas contemporáneos que manipulan este vocabulario para crear estructuras alternas de poder, y van a utilizar lo que han aprendido para crear un retrato que los presenta en un papel de poder a través del uso de imágenes, de manipulación y de técnicas mixtas.



health

physical  
education

## “Preparación para Emergencias y RCP”

Los/as estudiantes aprenderán RCP (Respiración Cardio Pulmonar, CPR) y crearán un plan de emergencia familiar. El utilizar los recursos de la Asociación Americana del Corazón, el Departamento de Seguridad Nacional y otras agencias gubernamentales, ayudará a los/as estudiantes a evaluar lo que el hogar y la familia necesita para planificar una salida segura, lugares de reunión, y el cuidado de los miembros de la familia que no pueden cuidarse a sí mismos.



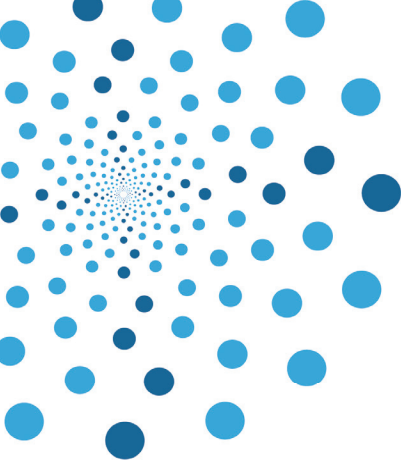
math

## “¿Por qué-Fi?”

Los/as estudiantes diseñarán un plan de lugares de acceso Wi-Fi en toda la ciudad. Ellos/as utilizarán las impresoras 3-D y dibujos a escala para modelar la colocación de los lugares de acceso Wi-Fi, y harán recomendaciones para su colocación en una ciudad. Los/as estudiantes también escribirán una lógica utilizando relaciones proporcionales, el cálculo de decimales, y el área para defender el realismo y la utilidad del modelo y las recomendaciones.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>





# ¿Qué recordará su hijo/a del 8vo grado?

Cornerstones son lecciones eficaces enseñadas en el salón de clases como parte del plan de estudios de las EPDC – las lecciones que los/as estudiantes recordarán de aquí en adelante. Cada estudiante, en cada grado, en cada distrito de DC experimentará Cornerstones en Artes, Salud, Matemáticas, Música, Educación Física, Lectura, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas del Mundo. Cornerstones ayuda a los/as estudiantes a relacionarse con el mundo real a través de actividades prácticas e ideas atractivas.

A continuación le mostramos un ejemplo de Cornerstones que los estudiantes de 8vo grado en las EPDC experimentarán este año:



## “Los Lugares Importan”

Los/as estudiantes examinarán cómo el ambiente impacta la salud de los individuos y las comunidades. Ellos/as analizarán la relación entre los diversos recursos de salud y los contaminantes dentro de una comunidad y la salud de sus miembros. Luego, los/as estudiantes desarrollarán un documental sobre un tema ambiental dentro de su comunidad y propondrán una solución.



science

## “Aventura Impresionante en la Montaña Rusa”

Los/as estudiantes diseñarán y construirán una montaña rusa, explorando el impacto de los diferentes tipos de materiales, el tamaño de los pasajeros, y la altura y la forma de la vía. Ellos/as utilizarán la tecnología y simuladores en línea para comprender la física de las montañas rusas mediante la exploración de las relaciones entre la energía potencial, energía cinética, la masa y la velocidad.



reading

## “Sueño en América”

Los/as estudiantes practicarán y darán una charla TED o la presentación de la palabra hablada al responder a la pregunta, “¿Cuál es el sueño americano y cómo es alcanzable para todos los estadounidenses?” Los/as estudiantes estudiarán las narrativas eficaces mediante el análisis de las técnicas estructurales y de lenguaje utilizados por los oradores apasionados de TED, y presentarán sus propias charlas a sus compañeros y a la comunidad.



math

## “El Arte de los Logotipos”

Los/as estudiantes se convertirán en diseñadores de logotipos, creando un logotipo personal y luego utilizarán las matemáticas de transformaciones para cambiar el tamaño del logo y rotarlo para que se ajuste en varios tipos de mercancía, conservando al mismo tiempo su forma precisa.

Para saber más sobre Cornerstones y otras lecciones que su estudiante aprenderá este año, y cómo apoyar su enseñanza en el hogar, visite: <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>