



Nuestro Enfoque:

Convertimos su aula en un mini laboratorio de ciencias donde los estudiantes experimentan y descubren activamente. Nuestra misión es avanzar en la comprensión de la ciencia a través del descubrimiento, la exploración y la educación.



Pequeños Científicos, Grandes Ideas:

Los estudiantes utilizarán el **método científico** para responder preguntas mediante la formulación de hipótesis, la experimentación y el análisis, trabajando en equipo.

Kinder

Los estudiantes investigarán cómo la luz solar afecta la superficie terrestre y crearán soluciones para mitigar sus efectos de calentamiento. Explorarán los conceptos de fuerza y movimiento, observando objetos en movimiento para comprender los principios de empujes y tirones en acción.

Primer Grado

Los estudiantes comprenderán y describirán el hardware y el software informáticos básicos, y resolverán problemas mediante la construcción de un algoritmo que pueda ser modificado para diferentes propósitos.

*Personalizamos la experiencia para que se ajuste a su horario, presupuesto y objetivos en el aula

Alineación:

Nuestras lecciones están alineadas con NGSS y Colorado State Standards. Todo lo que traemos a su salón de clases apoya directamente a sus estudiantes. Las lecciones se mejoran para adaptarse al estudiante del idioma inglés y a las necesidades del aula.

Actividades Kinder

El desafío: diseñar y probar diferentes refugios para reducir el tiempo de derretimiento de un cubo de hielo.

El desafío: diseñar y crear tiendas de campaña y paraguas que puedan soportar diversas condiciones climáticas.

Actividades Primer Grado

El desafío: diseñar un dispositivo que produzca diferentes sonidos a través de vibraciones.

El desafío: Explora y mapea diferentes constelaciones utilizando materiales simples.

www.aspensciencecenter.org

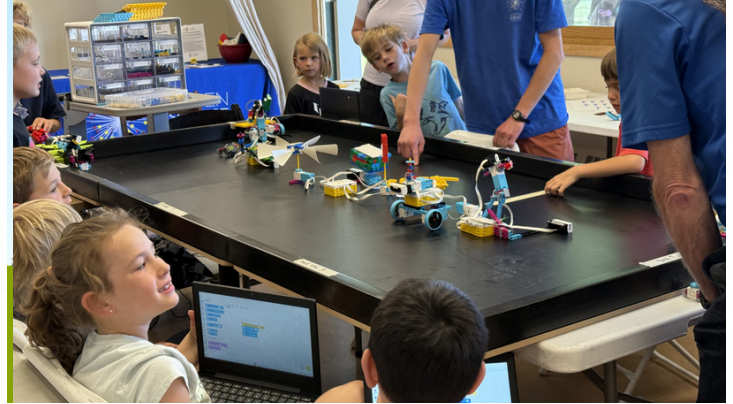
lmcintyre@aspensciencecenter.org

achavira@aspensciencecenter.org – Hablo español





TECNOLOGÍA



Nuestro Enfoque:

Convertimos su aula en un mini laboratorio de codificación donde los estudiantes construyen, prueban e innovan con tecnología. Nuestra misión es avanzar en la comprensión de la ciencia a través del descubrimiento, la exploración y la educación.



Pequeños Programadores, Grandes Ideas:

Los estudiantes utilizarán el **Proceso de Diseño de Ingeniería** para resolver desafíos: Preguntar, Imaginar, Planificar, Crear e Mejorar mientras usan el trabajo en equipo.

Kinder

Los estudiantes comprenderán qué es un algoritmo, crearán instrucciones sencillas paso a paso que un compañero pueda seguir y probarán algoritmos utilizando tecnología.

Primer Grado

Los estudiantes comprenderán y describirán el hardware y el software informáticos básicos, y resolverán problemas mediante la construcción de un algoritmo que pueda ser modificado para diferentes propósitos.

*Personalizamos la experiencia para que se ajuste a su horario, presupuesto y objetivos en el aula

Alineación:

Nuestras lecciones están alineadas con NGSS y Colorado State Standards. Todo lo que traemos a su salón de clases apoya directamente a sus estudiantes. Las lecciones se mejoran para adaptarse al estudiante del idioma inglés y a las necesidades del aula.

Actividades Kinder

El desafío: prácticas de instrucciones de algoritmo utilizando tecnología en Lego Bricks.

El desafío: los estudiantes practican dividir las instrucciones en pasos. Ejemplo: navegar entre sí en socios a diferentes lugares alrededor de la sala.

Actividades Primer Grado

El desafío: construir un código simple para que un robot siga una secuencia y un camino.

El desafío: crear un mapa de un software para demostrar el conocimiento de las funciones.

www.aspensciencecenter.org

lmccintyre@aspensciencecenter.org

achavira@aspensciencecenter.org – Hablo español





INGENIERÍA



Nuestro Enfoque:

Convertimos su aula en un mini laboratorio de ingeniería donde los estudiantes diseñan, crean e innovan activamente. Nuestra misión es avanzar en la comprensión de la ciencia a través del descubrimiento, la exploración y la educación.

Alineación:

Nuestras lecciones están alineadas con NGSS y Colorado State Standards. Todo lo que traemos a su salón de clases apoya directamente a sus estudiantes. Las lecciones se mejoran para adaptarse al estudiante del idioma inglés y a las necesidades del aula.



Pequeños Ingenieros, Grandes Ideas:

Los estudiantes utilizarán el **Proceso de Diseño de Ingeniería** para resolver desafíos: Preguntar, Imaginar, Planificar, Crear e Mejorar mientras usan el trabajo en equipo.

Kinder

Los estudiantes aplicarán su comprensión de la geometría para planificar, diseñar y construir estructuras utilizando diversas formas y materiales.

Primer Grado

Los estudiantes utilizarán formas bidimensionales o tridimensionales, junto con su comprensión de los edificios de ciudades y pueblos, para diseñar y construir estructuras innovadoras.

*Personalizamos la experiencia para que se ajuste a su horario, presupuesto y objetivos en el aula

Actividades Kinder

El desafío: diseñar una rampa para que un coche mueva objetos.

El desafío: diseñar un "laberinto de mármol" para demostrar cómo los empujes y tiras cambian de dirección.

Actividades Primer Grado

El desafío: diseñar un puente que pueda soportar un pequeño coche de juguete utilizando solo formas específicas.

El desafío: diseñar un refugio que se centre en abordar los cambios ambientales.

www.aspensciencecenter.org

lmccintyre@aspensciencecenter.org

achavira@aspensciencecenter.org – Hablo español



Reserve una charla de 15 minutos con un educador del ASC y tu equipo de nivel de grado



MATEMÁTICAS



Nuestro Enfoque:

Convertimos su aula en un mini laboratorio de matemáticas donde los estudiantes aplican activamente habilidades de resolución de problemas de álgebra. Nuestra misión es avanzar en la comprensión de la ciencia a través del descubrimiento, la exploración y la educación.



Alineación:

Nuestras lecciones están alineadas con NGSS y Colorado State Standards. Todo lo que traemos a su salón de clases apoya directamente a sus estudiantes. Las lecciones se mejoran para adaptarse al estudiante del idioma inglés y a las necesidades del aula.



Pequeños Matemáticos, Grandes Ideas:

Los estudiantes utilizarán el **Proceso de Diseño de Ingeniería** para resolver desafíos: Preguntar, Imaginar, Planificar, Crear e Mejorar mientras usan el trabajo en equipo.

Kinder

Los estudiantes enriquecerán y ampliarán su vocabulario matemático al describir, comparar e identificar los componentes y las características de sus diseños y construcciones.

Primer Grado

Los estudiantes enriquecerán su vocabulario matemático al describir los datos que recopilaron durante su desafío. Esto implicará el uso tanto de mediciones directas de longitudes como de mediciones indirectas mediante el empleo de diversos objetos.

*Personalizamos la experiencia para que se ajuste a su horario, presupuesto y objetivos en el aula

Actividades Kinder

El desafío: construir y probar diferentes cohetes para medir la altura y las distancias que vuelan.

Actividades Primer Grado

El desafío: diseñar una linterna utilizando materiales simples y luego medir el "Camino de la Luz" utilizando diferentes objetos.

El desafío: construir y probar diferentes cohetes para medir la altura y las distancias que vuelan.

www.aspensciencecenter.org

lmccintyre@aspensciencecenter.org

achavira@aspensciencecenter.org – Hablo español



Reserve una charla de 15 minutos con un educador del ASC y tu equipo de nivel de grado