

Plan de Renovación de la Innovación

Barnstable Community Innovation School 

Introducción

La trayectoria Alegre, con Propósito y Envolvente de la Escuela de Innovación de la Comunidad de Barnstable





Tabla de contenidos

01

Por qué estamos aquí

Nos gustaría renovar nuestro Plan de Innovación.

02

Misión y visión

Nuestra Misión y una poderosa Visión.

03

Quiénes somos

El BCIS es una comunidad de estudiantes diversos.

04

Prácticas y comprobación

Qué hacemos y muestras de que funciona.

05

Plan de cinco años

Este es nuestro plan para el futuro.

01

Por qué
estamos aquí

We want to remain an Innovation School

Según el Departamento de Educación Primaria y Secundaria de Massachusetts,

Una Escuela de Innovación será una escuela pública, que opera dentro de un distrito escolar público, que se establece con el propósito de mejorar el rendimiento escolar y los logros de los estudiantes a través de una mayor autonomía y flexibilidad.





Las "escuelas innovadoras" priorizan esencialmente la flexibilidad y la autonomía para experimentar con nuevos métodos de enseñanza, diseños curriculares y estructuras organizativas, lo que permite a los educadores adaptar su enfoque para satisfacer mejor las necesidades de sus alumnos y de la comunidad, a menudo centrándose en soluciones creativas y; hace hincapié en una cultura de mejora continua y de adaptación a las necesidades cambiantes mediante la adopción de nuevas ideas y tecnologías.

Aspectos clave de una escuela innovadora:

- Mayor autonomía
- Aprendizaje centrado en el alumno
- Prácticas docentes innovadoras
- Colaboración y compromiso comunitario



El viaje de nuestro grupo de trabajo ...



Carleton Innovation School, Salem



Bentley Innovation School, Salem

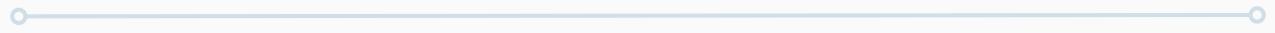


Barnstable Community
Innovation School

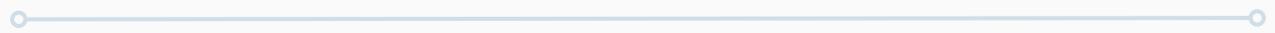


M. George Global Studies
School, Brockton

- Un grupo de trabajo formado por educadores y padres se reunió semanalmente, fuera del horario escolar, durante 12 semanas para investigar y planificar.
- Representatives visited 3 other Innovation schools, 2 in Salem, and 1 in Brockton.
- El equipo logró establecer varias asociaciones y planificar un futuro apasionante para el BCIS y sus estudiantes.



02 ✨ Misión y visión ✨



Nuestra misión

En Barnstable Community Innovation School, cada estudiante es importante. Educamos a los estudiantes mediante la creación de una cultura que apoya las necesidades académicas, sociales y emocionales de cada niño en un ambiente de aprendizaje seguro donde son desafiados y comprometidos. Estamos comprometidos a cultivar un fuerte sentido de pertenencia a través de asociaciones familiares y comunitarias. BCIS prepara a cada estudiante para tener éxito como ciudadanos globales en un mundo en constante cambio y diversidad cultural.



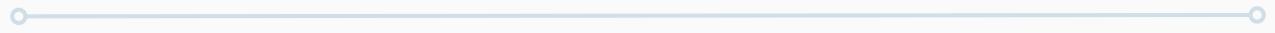


Nuestra visión

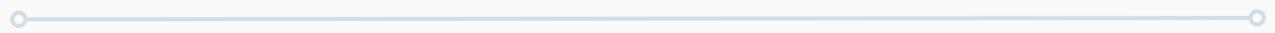
- En la Barnstable Community Innovation School, fomentamos la creatividad sin límites y el compromiso inquebrantable de nuestros grupos de interés para crear conjuntamente una comunidad escolar en la que cada persona tenga un profundo sentimiento de pertenencia y colaboración. Aquí, el aprendizaje no es sólo una actividad, es un viaje alegre, participativo y con propósito.
- Guiados por los principios de la mejora continua, evaluaremos e implementaremos programas, recursos e iniciativas que se alineen con las necesidades cambiantes de nuestra comunidad escolar. A través de un firme compromiso con el Aprendizaje Basado en Proyectos y el enriquecimiento para todos, fomentaremos una cultura de curiosidad, motivación y preparación en nuestros estudiantes, capacitándolos para colaborar, investigar, investigar y resolver problemas con confianza.



- Nuestra visión se extiende más allá de las paredes de nuestra escuela. Forjando asociaciones dinámicas con instituciones de educación superior, crearemos canales para prácticas docentes innovadoras, ofreceremos oportunidades de desarrollo profesional transformadoras y defenderemos la equidad y la inclusión como piedras angulares de nuestras aulas. Juntos, fomentaremos un entorno de aprendizaje vibrante y culturalmente receptivo en el que cada alumno esté capacitado para pensar de forma crítica, liderar con propósito y prosperar como ciudadano global.
- En todo lo que hacemos, permanecemos unidos en nuestro propósito común: inspirar y preparar a nuestros alumnos para que formen un futuro más brillante e integrador para sí mismos y para el mundo.



03 ✨ **Quiénes somos** ✨





Somos una escuela de preferencia

- 1 BCIS inscribe a estudiantes de los siete pueblos de Barnstable, al igual que pueblos fuera de Barnstable.
- 2 Las familias pueden solicitar la inscripción a través del proceso de registro del distrito, indicando BCIS como su primera preferencia.
- 3 En caso de que se inscriban más estudiantes de los que se pueden inscribir, se realizará un sorteo.



Somos poderosamente colaborativos

Consejo Escolar

Este consejo incluye a profesores, padres y miembros de la comunidad en el proceso de toma de decisiones de la escuela. Esto puede ayudar a la escuela a responder mejor a las necesidades de sus alumnos y de la comunidad.

Cadres

Todos los educadores licenciados a tiempo completo y las partes interesadas participan en cadres, que son grupos de trabajo dedicados a abordar áreas específicas de necesidad identificadas a través de un proceso basado en la investigación.

Asociaciones comunitarias

BPS Community mentors, Hyannis Fire Department, Cluster coordinator, Barnstable Police Dept., HYCC, Faith Baptist Church, Read Happy...



Demografía

2023/2024 Datos demográficos de los estudiantes:	% de Escuela	% de Distrito
Lengua materna no inglesa	57.6	35.7
Aprendices de inglés	46.9	23.4
Bajos ingresos	61.8	53.3
Estudiantes con discapacidad	6.5	17.9
Altas necesidades	80.3	67.4

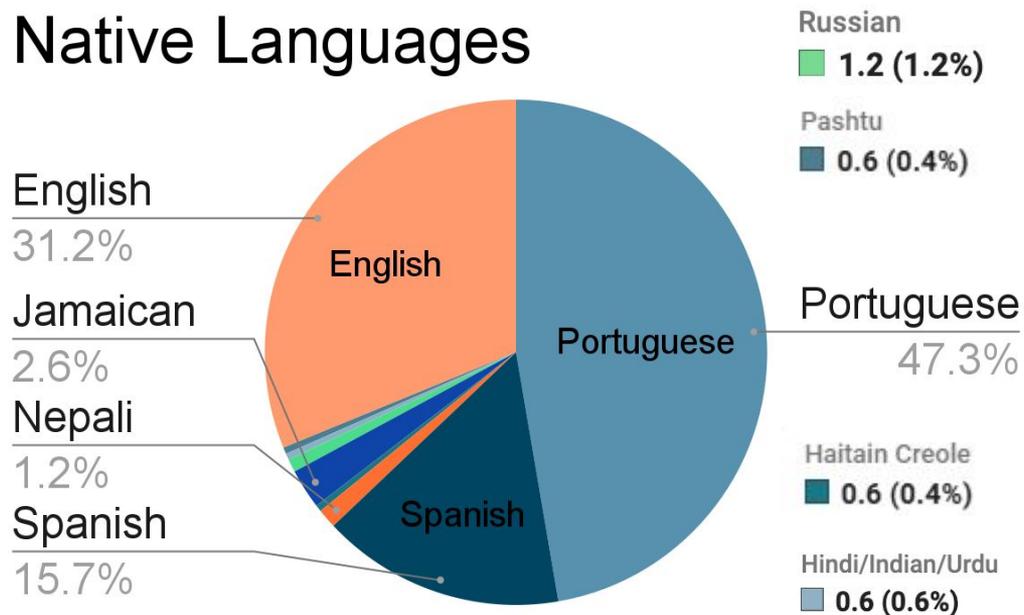
Población estudiantil: 296

158 Estudiantes multilingües con 109 de nivel fundacional



Lenguas nativas

Native Languages



04



Prácticas y Muestras



Aprendizaje basado en proyectos

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) es un método de enseñanza que se centra en la adquisición de conocimientos y habilidades mediante la participación activa en proyectos del mundo real para responder a preguntas dinámicas y complejas. El PBL requiere que los alumnos utilicen

- Pensamiento crítico
- Resolución de problemas
- Colaboración
- Comunicación
- Creatividad
- Innovación



Grupos de enriquecimiento



¡Educadores y miembros de la comunidad se unen cada invierno para proporcionar lo que para muchos estudiantes es lo mejor de BCIS!

Con opciones que van desde el arte en colaboración con el Cotuit Center for the Arts, o la Academia de Policía con BPD, o la Academia de Bomberos con Hyannis Fire, a la Naturaleza Superstars con la gente de la Barnstable Land Trust, junto con otras 23 opciones, los estudiantes encuentran algo que les emociona.

BCIS Community Garden



Los estudiantes y los miembros de la comunidad trabajan juntos para plantar y cosechar una gran variedad de verduras. Nuestro huerto promueve la alimentación sana, la sostenibilidad y la colaboración con la comunidad.



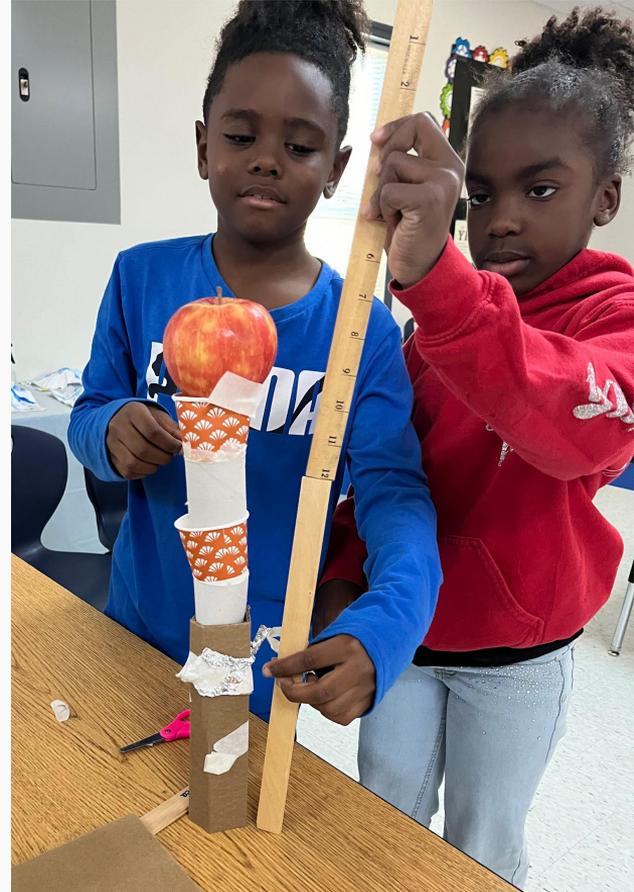
Educación STEAM

Ciencia, Tecnología, Ingeniería,
Artes y Matemáticas

STEAM integra a los estudiantes en problemas del mundo real en los que trabajan en equipo para crear y probar soluciones y modelos. Los estudiantes utilizan el Proceso de Diseño de Ingeniería: Preguntar, Imaginar, Planificar, Crear, Probar, Mejorar,

Este enfoque holístico del aprendizaje hace que los alumnos practiquen y apliquen

- problem solving skills
- pensamiento crítico y creativo
- mentalidad perseverante



Educación STEAM

Ciencia, Tecnología, Ingeniería,
Artes y Matemáticas

STEAM beneficia a los alumnos multilingües

- Colaboración
- Interacción auténtica con los compañeros
- Enfoque práctico con vocabulario de contenidos e inglés académico



Educación STEAM

Ciencia, Tecnología, Ingeniería,
Artes y Matemáticas

STEAM Family Project

*Send a photo
of your creation to
dandrea_amybe@mybps.us

Due:
January 24th

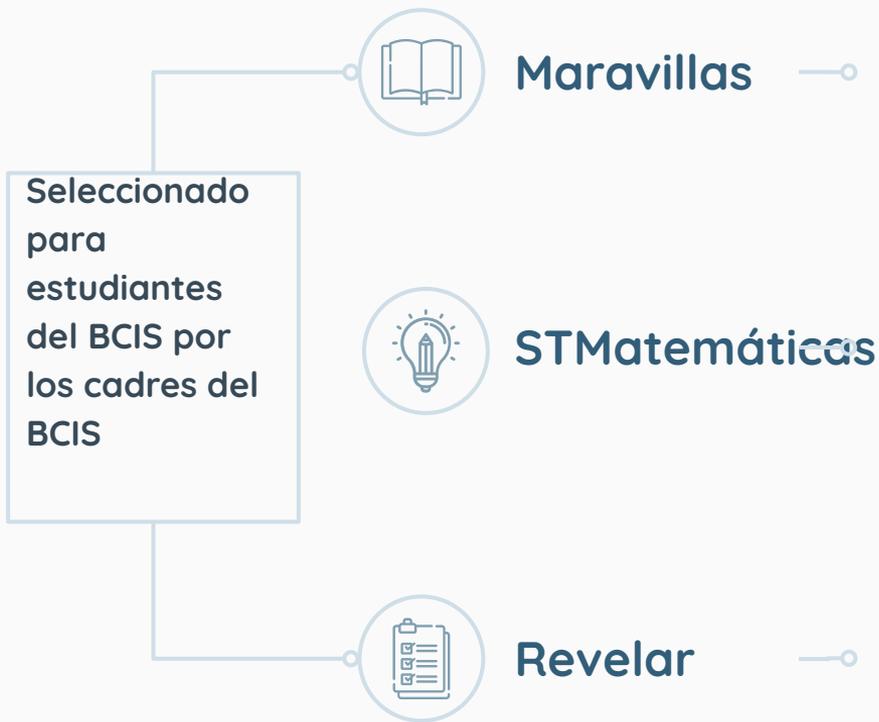


**create a vehicle
that moves.**

- *You may use any items from home in your creation.
- *You may work alone or with a family member.
- *You may watch the resource videos on the next page to inspire your ideas.
<https://amydandrea.wixsite.com/mrs-dandrea>
- *Remember to think like an inventor, be a problem solver, use your imagination, and have fun!



Currículum



Nuestro programa de alfabetización cuenta con diversos textos y ricos recursos que involucran a los estudiantes en la construcción de sus habilidades de alfabetización temprana, especialmente los estudiantes multilingües.

Esta aplicación digital enseña matemáticas proponiendo a los alumnos una serie de rompecabezas difíciles de resolver. La eliminación de las barreras lingüísticas permite a todos los niños construir una comprensión conceptual profunda de los principios matemáticos.

Nuestro programa de matemáticas se centra en la diferenciación y el diseño flexible de las lecciones, lo que nos da la capacidad de atender a las diversas necesidades de los estudiantes, mientras que el cumplimiento de todas las normas básicas comunes.




ST Math

ST Math Usage vs. Scores Growth in Barnstable

ST Math is a PreK-8 visual instructional program that leverages the brain's innate spatial-temporal reasoning ability to solve mathematical problems. Its unique, patented approach provides students with equitable access to learning through challenging puzzles, non-routine problem solving, and informative feedback. With ST Math, students build deep conceptual understanding, and schools see proven, repeatable results. As students work through the visual, spatial-temporal games and receive informative feedback, they master grade-level math concepts at their own pace. And the more grade-level standards they master, the greater their advantage on state assessments. Research studies across the country prove that ST Math drives more learning.

Wondering how spending more time with ST Math might impact your students on high stakes tests?
We did the math.

How much did ST Math increase my students' scores?

We joined ST Math usage data with STAR unified scores for 130 students in grades 1 & 2 at Barnstable (2023-2024). We mathematically modeled how student STAR unified score growth from fall '23 to spring '24 changed based on observed differences in ST Math usage (i.e., was more content completed, or less, all else being equal).

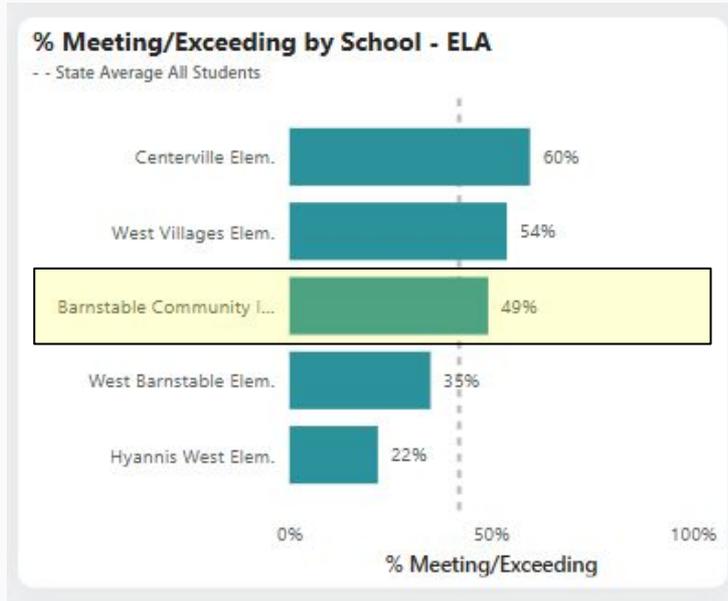
100% Progress of ST Math

at Barnstable averaged an expected gain of

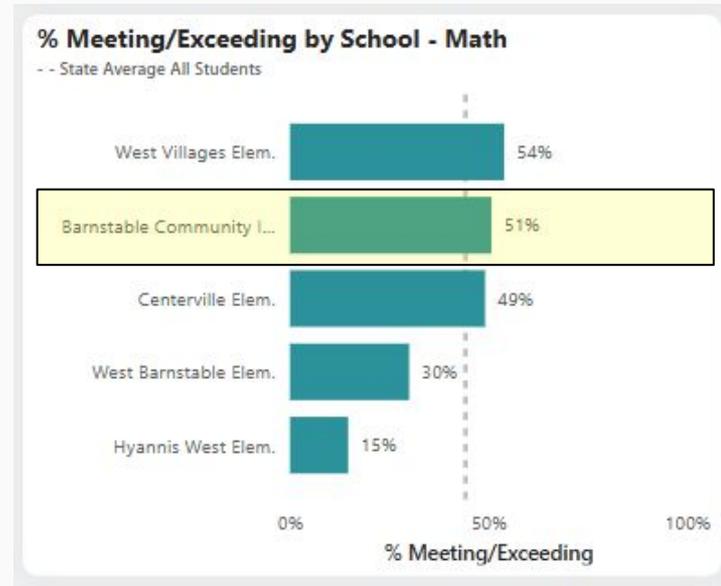


Más datos

ELA

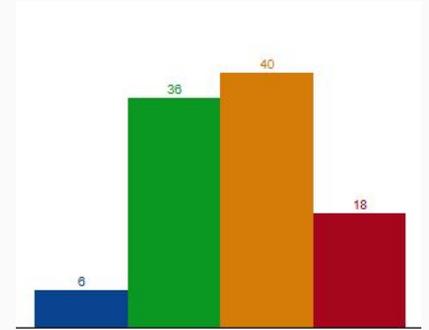
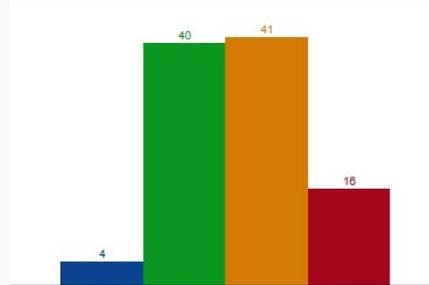
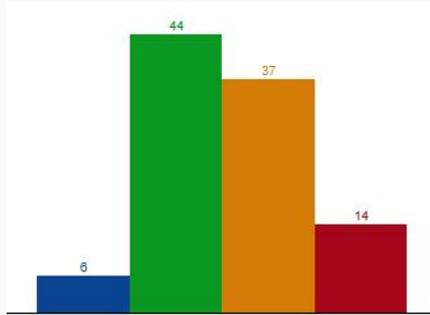


Matemáticas



Datos

ELA

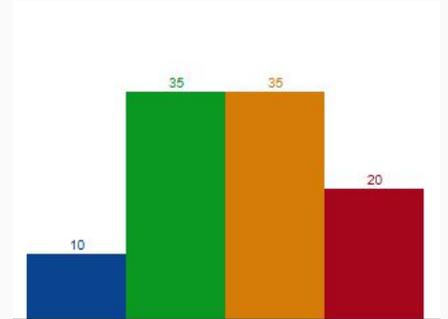
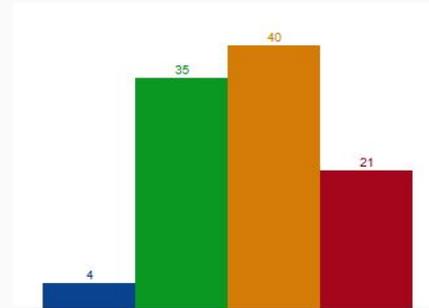
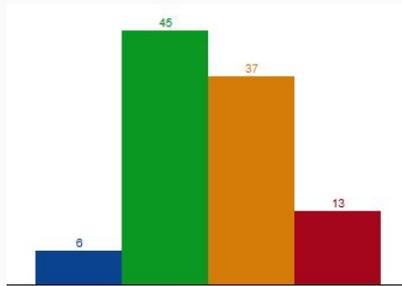


BCIS

Distrito

Estado

Matemáticas



■ Exceeding Expectations % ■ Meeting Expectations % ■ Partially Meeting Expectations % ■ Not Meeting Expectations %



05 ✨ Plan de Cinco Años ✨

Asociaciones comprometidas con la educación de alto nivel

1

Bridgewater State University



2

Stonehill College



3

Cape Cod Community College



STEM opportunities ↔ PD opportunities ↔ Sustainability ↔ TESOL ↔ Cohorts



Crear un alumnado inclusivo

Adopción de un ILC

Desarrollo profesional en neurodivergencia y Educación Especial en poblaciones EL

Seguir construyendo y perfeccionando un sólido marco de sistemas de apoyo de múltiples niveles (MTSS).



Un enfoque de la educación multilingue

Módulo bilingue

Modelos de
coenseñanza

Colaboración con el
MABE y las escuelas
de idiomas

Personal
multilingue

Personal con
doble titulación

Plan de estudios
multilingue



Alcance y reclutamiento

- Los folletos informativos se entregan personalmente en los centros preescolares de la zona, las guarderías y el Barnstable Family and Community Engagement Center.
- Eventos de visitas para los futuros estudiantes y sus familias en enero o principios de febrero.
- Visitas guiadas individuales a la escuela para todas las familias potenciales, dirigidas por estudiantes embajadores de 3er curso.
- Aprovechar las asociaciones con institutos de educación avanzada para reclutar educadores diversos y bilingües dentro de nuestra comunidad.
- Buscaremos construir puentes dentro de nuestro propio distrito para proporcionar oportunidades a los estudiantes de BHS y a los miembros de la comunidad que deseen explorar carreras en educación.



Fundación para la Innovación Educativa de Barnstable

501(c)(3)

Una organización 501(c)(3) es una organización exenta de impuestos organizada y gestionada exclusivamente con fines educativos.

Cómo beneficiará a nuestros estudiantes

Mediante subvenciones, asociaciones y recaudación de fondos

Impacto potencial

Ampliar sus programas innovadores:

Proporcionar desarrollo profesional a los profesores

Aumentar el acceso a la tecnología

Construir una sólida comunidad de personas que la apoyen: Conseguir

la participación de padres, ex alumnos y miembros de la comunidad en la misión de la escuela.

En conclusión



Educación multilingüe

"La participación en el PBL aumenta las oportunidades para que los estudiantes utilicen y apliquen auténticamente las habilidades lingüísticas y de alfabetización en un contexto significativo, haciendo que el aprendizaje sea relevante y divertido." (Jennifer Miyake Trapp)



Asociaciones

Mediante la creación de asociaciones establecidas con instituciones externas podemos aprovechar recursos y oportunidades más allá del ámbito de nuestro distrito y luego compartirlos en todo el distrito.



Autonomía

Los cadres y el equipo del Consejo Escolar investigan y deciden en colaboración los programas que mejor responden a las necesidades de nuestros alumnos.



Comunidad

Es tan importante para nosotros que está en nuestro nombre.



I am just
what the
world
needs!

There is
hope
where
change
is

I'm the
voice
where
freedom
rings

We're what
the world is
becoming.
I know it
will be long

✧ Gracias por su apoyo. ✧