



¡Presentamos el plan de estudios de matemáticas Building Blocks (Elementos básicos)!

¡Hola familias de Pre-Kínder de DCPS!

¡Esperamos que estén entusiasmados con el próximo año escolar! Nos entusiasma compartir con ustedes información sobre algunos cambios próximos a nuestro plan de estudios de Pre-Kínder. A partir del año escolar 2023-2024, estaremos presentando el plan de estudios de matemáticas *Building Blocks* en todos nuestros salones de clases de pre-kínder. A continuación, responderemos algunas preguntas frecuentes sobre este plan de estudios.

¿Por qué Matemáticas?

Los niños que desarrollan una base sólida en matemáticas durante los primeros años de la infancia tienen más éxito en matemáticas durante toda la escuela primaria y más allá. También se desempeñan mejor en alfabetización y en otras habilidades importantes durante la escuela primaria. **En otras palabras, el pensamiento y el aprendizaje matemático temprano impactan el éxito de los niños en matemáticas, en alfabetización y en otras asignaturas académicas.**

¿Por qué Building Blocks?

Building Blocks ayuda a los niños a desarrollar sus habilidades matemáticas tempranas a través de experiencias de aprendizaje prácticas y lúdicas. Creemos que las matemáticas no son simplemente una asignatura para estudiar, sino una parte de la vida cotidiana, por lo que nos aseguramos de que se integren en la experiencia diaria de su hijo.



Una estudiante de Pre-Kínder explorando las relaciones entre "la parte y un todo" con su pizza de plastilina. Las conversaciones sobre la parte y el todo apoyan el concepto inicial que tienen los niños sobre las fracciones.





El plan de estudios de matemáticas de *Building Blocks* está alineado con los Estándares de aprendizaje temprano de DC y abarca **seis** áreas distintas en el aprendizaje de matemáticas.

Su estudiante de Pre-Kinder explorará los siguientes aspectos:

Sentido numérico:

Contamos con actividades divertidas que están planificadas para ayudar a los niños a comprender los números y cómo se relacionan entre sí. Es como sentar las bases para su éxito futuro en matemáticas.

Operaciones:

Queremos construir una base sólida para cálculos más complejos en el futuro.

Análisis y clasificación de datos:

Nos sumergiremos en el mundo de los datos, enseñando a sus hijos a recopilar, organizar e interpretar información. Se convertirán en pensadores súper analíticos.

Patrones y Álgebra:

Exploraremos patrones, secuencias y relaciones, que son como rompecabezas que hacen que las matemáticas sean aún más emocionantes. ¡Es el fundamento para la resolución de problemas en el futuro!

Medición:

¡Prepárese para descubrir el tamaño, el peso, la longitud y el volumen! Sus pequeños aprenderán sobre medidas y cómo se aplican a situaciones de la vida real.

Geometría:

A través de experiencias y exploración práctica, los niños desarrollarán habilidades de razonamiento espacial y aprenderán sobre las formas y sus características especiales.



¿Será *Building Blocks* el único plan de estudios que se utiliza?

¡No! En DCPS creemos en el aprendizaje integral del niño, especialmente durante los primeros años de la infancia. Nuestros salones de clases de Pre-Kinder están diseñados para desarrollar el lenguaje, la alfabetización, las habilidades socioemocionales y otras habilidades de los niños a través de actividades lúdicas. *Building Blocks* también adopta un enfoque del "niño integral" al incorporar centros didácticos del salón de clases, actividades interactivas dirigidas por maestros, juegos de simulación, canciones pegadizas e historias increíbles para crear un ambiente que sea propicio para las matemáticas!

¿Tiene curiosidad acerca de la investigación detrás de *Building Blocks*?

Para aprender más al respecto, visite: learningtrajectories.org



dcps.earlychildhood@k12.dc.gov



DCPS Early Childhood Education



@dcpsearlychildhood