



Mise en place du programme de maths Building Blocks !

Bonjour aux familles d'élèves de pré-maternelle de DCPS !

Nous espérons que vous vous sentez enthousiasmé par l'année scolaire à venir ! Nous sommes ravis de vous donner des informations sur certains changements à venir dans notre programme de pré-maternelle. À partir de l'année scolaire 2023-2024, nous introduirons le programme de mathématiques *Building Blocks* dans toutes nos classes de pré-maternelle. Nous répondrons ci-dessous à quelques questions fréquemment posées sur ce programme.

Pourquoi les mathématiques ?

Les enfants qui développent une base solide en maths au cours de la petite enfance réussissent mieux en maths tout au long de l'école primaire et au-delà. Ils obtiennent **également** de meilleurs résultats en lecture et écriture et dans d'autres compétences importantes à l'école primaire.

En d'autres termes, la pensée mathématique et l'apprentissage des maths à un âge précoce ont un impact sur la réussite des enfants en maths, en lecture et écriture et dans d'autres matières scolaires.

Pourquoi Building Blocks ?

Building Blocks aide les enfants à développer leurs premières compétences en maths grâce à des expériences d'apprentissage pratiques et ludiques. Nous pensons que les maths ne sont pas seulement une matière à étudier, mais font partie de la vie quotidienne. Nous veillons donc à les intégrer à l'expérience quotidienne de votre enfant.



Un élève de pré-maternelle de DCPS explorant la relation « partie d'un tout » avec sa pizza en pâte à modeler. Les discussions sur la partie d'un tout soutiennent l'apprentissage précoce du concept des fractions chez les enfants.





Le programme de maths *Building Blocks* est aligné sur les normes d'apprentissage précoce de DC et couvre **six** domaines de l'apprentissage des maths.

Votre élève de pré-maternelle explorera :

Sens des nombres :

Nous avons prévu des activités amusantes pour aider les enfants à comprendre les nombres et leur relation. Cela prépare leur future réussite en maths.

Opérations :

Nous voulons construire une base solide pour des calculs plus complexes à l'avenir.

Analyse et classification des données :

Nous allons plonger dans le monde des données, en enseignant à votre enfant à collecter, organiser et interpréter l'information. Il développera un super raisonnement analytique.

Motifs et algèbre :

Nous explorerons les motifs, séquences et relations, des puzzles qui rendent les maths encore plus intéressantes. C'est la base de la résolution de problèmes futurs !

Mesure :

Préparez-vous à découvrir la taille, le poids, la longueur et le volume ! Votre tout-petit apprendra les mesures et leur application à des situations réelles.

Géométrie :

Par des expériences pratiques et l'exploration, l'enfant développera son raisonnement spatial et découvrira les formes et leurs particularités.



Building Blocks sera-t-il le seul programme utilisé ?

Non ! À DCPS, nous croyons en l'apprentissage global de l'enfant, en particulier pendant les premières années. Nos classes de pré-maternelle visent à développer le langage, l'alphabétisation, les compétences socio-émotionnelles et autres des enfants par des activités ludiques. *Building Blocks* adopte une approche globale de l'enfant en intégrant des centres d'apprentissage, des activités dirigées par l'enseignant, des jeux de rôles, des chansons entraînantes et des histoires géniales pour créer un environnement propice aux maths !

Curieux de connaître la recherche à la base de *Building Blocks* ? Consultez : learningtrajectories.org



deps.earlychildhood@k12.dc.gov



DCPS Early Childhood Education



@dcpsearlychildhood