

# DECEMBER 2022/JANUARY 2023

## GRADE 4 NEWSLETTER

Mr. Michaelson 4-401, Ms. Cafarelli/Ms Matulich. 4-402,  
Ms. Harlarp 4-403

---



**Mathematics:** Currently, the 4<sup>th</sup> grade classes are in the middle or end of the division chapter. Our students are working hard on dividing numbers with and without remainders. The next chapter of study will focus on fractions. Students will learn how to find equivalent fractions, compare fractions from greatest to least and least to greatest, and finding common denominators. Students can access [www.khanacademy.org](http://www.khanacademy.org) to watch and learn how to apply the skills taught in class to their homework and in real life experiences. They may also go on I-Ready at home. Students should continue to practice their times tables each night as multiplication is key to understanding many of our new math topics. Cooking and baking present great opportunities to help your child to explore fractions. Ask your child to use a measuring cup to measure out different unit fractions such as  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{1}{3}$ ;  $\frac{1}{2}$  etc.

**English Language Arts:** Students have been working on our new ELA unit that focuses on researchers and the ways that research changes the world. This unit is “Exploring the World through our Curiosity and Action”. Students begin the unit by reading “The Tarantula Scientist”, which focuses on a scientist named Sam and his research with Tarantulas. Students will also have the opportunity to explore and learn about the scientific contributions of John James Audubon, Mae Jemison, George Washington Carver, and Neil Degrasse Tyson. As we work on our reading unit, students will continue to explore ways to make claims with text evidence, make inferences about a text, and search for the main idea of texts. Students will also be working on writing from the perspective of Sam Marshall, a tarantula, and John James Audubon through journal and letter writing. Students are encouraged to write and present researched information in various ways thinking about their own skill sets and the best way to reach their intended audience. It is important that students continue to read at home each night, even on weekends, in order to build their fluency and stamina. Students may use I-ready at home to enhance their reading experience.

**Physical Education with Mr. Reynolds: December:** Students will be working on their skills for volleyball. At this level, students will be playing a game-like activity and attempting to hit the ball over the net, while working with their teammates. They will also learn the three main hits in the sport, (*Bump, Set, Spike.*) **January:** Students will be working on Basketball and improving their skills (working on shooting, passing and game like activities.) Students will use video from the TV and other assessments to progress and challenge themselves.  
[mr.reynolds@ps204.org](mailto:mr.reynolds@ps204.org)

**Music with Ms. McClement:** In 4th Grade Music, we are applying all that we have learned about rhythm to play bucket drums. Students will be leading echo games, learning about form (the structure of a song), and writing their own rhythm patterns using standard bucket

drumming notation. In January, 4th graders will begin to explore and perform songs with multiple contrasting instrument and vocal parts. [ms.mcclement@ps204.org](mailto:ms.mcclement@ps204.org).

**Science with Ms. Sass:** Our 4th grade scientists have found out how a system has part and the parts have function to make it work. They have also discovered the different forms of energy and how energy can change from one form to another. They are continuing to investigate the differences between input and output energy and what is making the output energy in Ergstown fail. [ms.sass@ps204.org](mailto:ms.sass@ps204.org)

**Social Studies with Mr. Geelan:** In 4th grade we will begin to focus our geographical study on New York State. Throughout December and January we will be learning about the diversity of New York's geography and how it influences the communities of our state. As you walk around the Bronx, pay close attention to the hills that were carved into the landscape during the ice age. [mr.geelan@ps204.org](mailto:mr.geelan@ps204.org)

**Coding/Technology with Ms. Simpson:** What are algorithms? How do algorithms work? How do we debug algorithms used for computer programming? How do we write algorithms? These questions are part of the focus for our fourth grade students during the next two months in the Computer Science for All curriculum.

#### **Important Announcements:**

- Trip to Museum of Natural History **12/13/22 - pack a lunch**
- School is **CLOSED** from December 26, 2022-January 2, 2023
- **Winter Recess.** Students return on January 3, 2023
- School is **CLOSED** on Monday January 16, 2023 in observance of **Dr. Martin Luther King, Jr. Day.**

#### **Important Information**

- **The school day begins at 8:00am.** Please ensure your child is at school on time.
- Breakfast is served everyday from 7:30-7:50.
- Students are reminded to wear their uniform EVERY DAY!
- **B.E.A.R.S** Behavior is expected everyday!
- The fourth grade team wishes you and your family a very happy holiday season and a wonderful New Year!

#### **CONTACT INFORMATION:**

[ms.cafarelli@ps204.org](mailto:ms.cafarelli@ps204.org)   [ms.matulich@ps204.org](mailto:ms.matulich@ps204.org)   [ms.michaelson@ps204.org](mailto:ms.michaelson@ps204.org)  
[ms.harlar@ps204.org](mailto:ms.harlar@ps204.org)

**SCHOOL PHONE: 718-960-9520**

## **DICIEMBRE 2022/ENERO 2023**

### **NOTICIAS DE 4º GRADO**

Matemáticas: Actualmente, las clases de 4to grado están en la mitad o al final del capítulo de división. Nuestros estudiantes están trabajando duro en dividir números con y sin resto. El próximo capítulo de estudio se centrará en las fracciones. Los estudiantes aprenderán cómo encontrar fracciones equivalentes, comparar fracciones de mayor a menor y de menor a mayor y encontrar denominadores comunes. Los estudiantes pueden acceder a [www.khanacademy.org](http://www.khanacademy.org) para ver y aprender cómo aplicar las habilidades enseñadas en clase a sus tareas y en experiencias de la vida real. También pueden ir a I-Ready en casa. Los estudiantes deben continuar practicando sus tablas de multiplicar todas las noches, ya que la multiplicación es clave para comprender muchos de nuestros nuevos temas de matemáticas. Cocinar y hornear presenta grandes oportunidades para ayudar a su hijo a explorar las fracciones. Pídale a su hijo que use una taza de medir para medir diferentes fracciones unitarias como  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{1}{3}$ ;  $\frac{1}{2}$  etc

Artes del lenguaje inglés: los estudiantes han estado trabajando en nuestra nueva unidad de ELA que se enfoca en los investigadores y las formas en que la investigación cambia el mundo. Esta unidad es "Explorando el mundo a través de nuestra curiosidad y acción". Los estudiantes comienzan la unidad leyendo "El científico de la tarántula", que se centra en un científico llamado Sam y su investigación con las tarántulas. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de explorar y aprender sobre las contribuciones científicas de John James Audubon, Mae Jemison, George Washington Carver y Neil Degrasse Tyson. Mientras trabajamos en nuestra unidad de lectura, los estudiantes continuarán explorando formas de hacer afirmaciones con evidencia de texto, hacer inferencias sobre un texto y buscar la idea principal de los textos. Los estudiantes también trabajarán en la escritura desde la perspectiva de Sam Marshall, una tarántula, y John James Audubon a través de diarios y cartas. Se alienta a los estudiantes a escribir y presentar la información investigada de varias maneras pensando en sus propias habilidades y la mejor manera de llegar a su público objetivo. Es importante que los estudiantes continúen leyendo en casa todas las noches, incluso los fines de semana, para desarrollar su fluidez y resistencia. Los estudiantes pueden usar I-ready en casa para mejorar su experiencia de lectura.

Educación Física con el Sr. Reynolds: Diciembre: Los estudiantes estarán trabajando en sus habilidades para el voleibol. En este nivel, los estudiantes jugarán una actividad similar a un juego e intentarán golpear la pelota sobre la red, mientras trabajan con sus compañeros de equipo. También aprenderán los tres golpes principales en el deporte, (Bump, Set, Spike). Enero: Los estudiantes trabajarán en baloncesto y mejorarán sus habilidades (trabajando en tiros, pases y actividades similares a juegos). Los estudiantes usarán videos del TV y otras evaluaciones para progresar y desafiarse a sí mismos. [mr.reynolds@ps204.org](mailto:mr.reynolds@ps204.org)

Música con la Sra. McClement: En Música de 4to grado, estamos aplicando todo lo que hemos aprendido sobre el ritmo para tocar tambores de cubo. Los estudiantes dirigirán juegos de eco, aprenderán sobre la forma (la estructura de una canción) y escribirán sus propios patrones rítmicos utilizando la notación de percusión estándar. En enero, los alumnos de cuarto grado comenzarán a explorar e interpretar canciones con múltiples instrumentos contrastantes y partes vocales. [ms.mcclement@ps204.org](mailto:ms.mcclement@ps204.org).

Ciencias con la Sra. Sass: Nuestros científicos de cuarto grado han descubierto cómo un sistema tiene una parte y las partes tienen una función para que funcione. También han descubierto las diferentes formas de energía y cómo la energía puede cambiar de una forma a otra. Continúan investigando las diferencias entre la energía de entrada y salida y qué es lo que hace que la energía de salida falle en Ergstown. [ms.sass@ps204.org](mailto:ms.sass@ps204.org)

Estudios Sociales con el Sr. Geelan: En 4to grado comenzaremos a enfocar nuestro estudio geográfico en el Estado de Nueva York. A lo largo de diciembre y enero, aprenderemos sobre la diversidad de la geografía de Nueva York y cómo influye en las comunidades de nuestro estado. Mientras camina por el Bronx, preste mucha atención a las colinas que se esculpieron en el paisaje durante la edad de hielo. [mr.geelan@ps204.org](mailto:mr.geelan@ps204.org)

Codificación/Tecnología con la Sra. Simpson: ¿Qué son los algoritmos? ¿Cómo funcionan los algoritmos? ¿Cómo depuramos los algoritmos utilizados para la programación de computadoras? ¿Cómo escribimos algoritmos? Estas preguntas son parte del enfoque para nuestros estudiantes de cuarto grado durante los próximos dos meses en el plan de estudios de Ciencias de la Computación para Todos.

Anuncios importantes:

- Viaje al Museo de Historia Natural 13/12/22: prepare un almuerzo
  - La escuela está CERRADA del 26 de diciembre de 2022 al 2 de enero de 2023
- Receso de invierno. Los estudiantes regresan el 3 de enero de 2023
- La escuela está CERRADA el lunes 16 de enero de 2023 en conmemoración del Día del Dr. Martin Luther King, Jr.

Información importante

- El día escolar comienza a las 8:00 am. Asegúrese de que su hijo esté en la escuela a tiempo.
- El desayuno se sirve todos los días de 7:30 a 7:50.
- ¡Se les recuerda a los estudiantes que usen su uniforme TODOS LOS DÍAS!
- B.E.A.R.S ¡Se espera comportamiento todos los días!
- ¡El equipo de cuarto grado les desea a usted y a su familia unas felices fiestas y un maravilloso Año Nuevo!

INFORMACIÓN DEL CONTACTO:

[ms.cafarelli@ps204.org](mailto:ms.cafarelli@ps204.org) [ms.matulich@ps204.org](mailto:ms.matulich@ps204.org) [ms.michaelson@ps204.org](mailto:ms.michaelson@ps204.org)  
[ms.harlar@ps204.org](mailto:ms.harlar@ps204.org)

TELÉFONO DE LA ESCUELA: 718-960-9520