

# 7th Grade Newsletter - December 2016



## Science - Ms. Pawelec

## Mathematics - Ms. Cortez

In Science, students will begin a new unit on cell division and heredity. They will learn the phases of Mitosis and Meiosis. They will understand how chromosomes replicate and pass genes on to future generations. Students will be able to observe actual cells in the process of mitosis; cell division. They will be able to recognize which phases the cells are in.

Math NWEA testing starts the week of December 12th and ends before winter break; however the Reading and Science NWEA will continue when students come back to school on January. Get enough sleep! This is a high stakes test.

In Health, students will learn that germs are the mechanism for illness. They will compare a harmful bacteria's replication to a eukaryotic cell's replication. They will see how quickly it is for germs to get out of hand. With flu season, please practice safe health habits like washing your hands frequently.

This month in math class, students will learn how to apply properties of operations as strategies to add, subtract, factor, and expand linear expressions with rational coefficients. For instance, expand the expression  $2(a+7)$  using the distributive property:  $2(a+7) = 2 \times a + 2 \times 7 = 2a + 14$ . As always, students will solve word problems leading to equations of the form  $px + q = r$  and  $p(x + q) = r$  with fluency.

Science Fair is Thursday, December 15th. 6-8th grades will be judged that day. The top project in each grade level will compete at Daley College in February. If you or someone you know would like to be a judge at Science Fair, please email me at [cpawelec@cps.edu](mailto:cpawelec@cps.edu) for more information. Happy Holidays!

Lastly, students will continue to have homework on a daily basis including IXL homework and workbook pages. Please do not hesitate to contact me for any questions at [lgcortez@cps.edu](mailto:lgcortez@cps.edu).

## Reading- Ms. Kapple

## Writing- Ms. Salgado

First off, room 207 would like to welcome Ms. Ilic. Ms. Ilic is a reading specialist who is supporting middle school literacy classes. Ms. Kapple and Ms. Ilic will be co-teaching reading together.

We have just finished our unit on narrative writing. Students have successfully completed a fictional and a personal narrative. In the month of December, we will start our new unit on informational text. Students will learn how to collect, organize, synthesize and cite information for a research paper. Students will learn about different text features including but not limited to: table of contents, index, glossary, headings, bold words, sidebars, pictures, captions, and bibliographies.

In reading we are finishing up reading *The Outsiders* and holding academic conversations around the reading. We have also begun to utilize Google Classroom to share assignments and discussions. Google Classroom is a paperless way to complete assignments and teach our students how to collaborate.

We will also continue our vocabulary study. So far students have learned the most common prefixes and their meaning. In order to expand our vocabulary knowledge, we will shift our focus to bases and suffixes. Please remind students to work on their vocabulary contracts and review the focus of the week with them.

We have begun to work on vocabulary acquisition to help students prepare for the NWEA reading test that starts after Winter Break and we are focusing on annotating text to prepare us for the next unit on identity.

## Social Studies

Students will begin the history unit on the *Road to Revolution*. They will study the causes and effects of the strained relationship between Britain and the Colonies which led to the American Revolution. Students will learn the geography of the original 13 American colonies.

## **Important dates:**

December 2 - Pre-K to 7th Grade Picture Retake Day  
 December 12 - Winter NWEA test starts  
 December 7 and 14 - Parent Meetings with Ferney at 8 a.m.

December 15 - NCLB Parent Meetings at 8 a.m.  
 December 15 - Carson's Science Fair  
 December 22 - BAC Winter Assembly at 8:00 a.m.  
 December 23 - BACs' Jeans Fundraiser. Donate \$1.00.  
 December 26, 2016 to January 6, 2017 Winter Break

# Boletín de Noticias de Séptimo grado - Diciembre 2016



## Ciencia - Sra. Pawelec

En Ciencia, los estudiantes comenzarán una nueva unidad sobre división celular y herencia. Aprenderán las fases de Mitosis y Meiosis. Comprenderán cómo los cromosomas se replican y transmiten genes a las generaciones futuras. Los estudiantes podrán observar células reales en el proceso de mitosis; división celular. Serán capaces de reconocer en qué fases están las células.

En Salud, los estudiantes aprenderán que los gérmenes son el mecanismo de la enfermedad. Compararán la replicación de una bacteria dañina con la replicación de una célula eucariótica. Ellos verán lo rápido que es para los gérmenes a salir de la mano. Con la temporada de gripe, por favor practique hábitos de salud seguros como lavarse las manos frecuentemente.

Feria de Ciencias es el jueves 15 de diciembre. 6-8 grados serán juzgados ese día. El primer proyecto en cada nivel de grado competirá en Daley College en febrero. Si usted o alguien que usted conoce quisiera ser un juez en la feria de la ciencia, por favor envíeme por correo electrónico a [cnpawelec@cps.edu](mailto:cnpawelec@cps.edu) para más información. ¡Felices vacaciones!

## Matemáticas - Srta. Cortez

El NWEA de matemáticas comienza la semana del 12 de diciembre y finaliza antes de las vacaciones de invierno. Sin embargo el NWEA de lectura y ciencias continuará cuando los estudiantes regresen a la escuela en enero. Duerma lo suficiente! Esta es una prueba de altas apuestas.

Este mes en clase de matemáticas, los estudiantes aprenderán cómo aplicar propiedades de operaciones como estrategias para sumar, restar, factorizar y expandir expresiones lineales con coeficientes racionales. Por ejemplo, expande la expresión  $2(a + 7)$  usando la propiedad distributiva:  $2(a + 7) = 2 \times a + 2 \times 7 = 2a + 14$ . Como siempre, los estudiantes resolverán problemas de la vida real y que contengan ecuaciones del formulario  $px + q = r$  al igual que  $p(x + q) = r$  con fluidez.

Por último, los estudiantes seguirán teniendo tarea diariamente, incluyendo las tareas de en IXL y las páginas del libro de ejercicios. Por favor, no dude en ponerse en contacto conmigo para cualquier pregunta [lgcortez@cps.edu](mailto:lgcortez@cps.edu).

## Lectura - Sra. Kapple

En primer lugar, el salón 207 desea dar la bienvenida a la Sra. Ilic. La Sra. Ilic es una especialista en lectura que apoya las clases de alfabetización de la escuela intermedia. La Sra. Kapple y la Sra. Ilic estarán co-enseñando la lectura juntos.

En lectura estamos terminando la lectura de Los Forasteros y sosteniendo conversaciones académicas alrededor de la lectura. También hemos comenzado a utilizar Google Classroom para compartir tareas y debates. Google Classroom es una forma sin papel para completar las asignaciones y enseñar a nuestros estudiantes a colaborar.

Hemos comenzado a trabajar en la adquisición de vocabulario para ayudar a los estudiantes a prepararse para la prueba de lectura del NWEA que comienza después de las vacaciones de invierno y nos estamos enfocando en anotar el texto para prepararnos para la siguiente unidad de identidad.

## Escritura- Srta. Salgado

Acabamos de terminar nuestra unidad sobre la escritura narrativa. Los estudiantes han completado con éxito una ficción y una narrativa personal. En el mes de diciembre, comenzaremos nuestra nueva unidad en el texto informativo. Los estudiantes aprenderán a recolectar, organizar, sintetizar y citar información para un trabajo de investigación. Los estudiantes aprenderán acerca de diferentes características de texto, incluyendo pero no limitado a: tabla de contenido, índice, glosario, encabezados, palabras en negrita, barras laterales, imágenes, y bibliografías.

También continuaremos nuestro estudio de vocabulario. Hasta ahora los estudiantes han aprendido los prefijos más comunes y su significado. Con el fin de ampliar nuestro conocimiento de vocabulario, cambiaremos nuestro enfoque a bases y sufijos. Recuerde a los estudiantes que trabajen en sus contratos de vocabulario y revisen el enfoque de la semana con ellos.

## **Ciencias Sociales**

Los estudiantes comenzarán la unidad de historia en el Camino a la Revolución. Ellos estudiarán las causas y efectos de la tensión de la relación entre Gran Bretaña y las colonias que condujo a la Revolución Americana. Los estudiantes aprenderán la geografía de las 13 colonias americanas originales.

### **Fechas Importantes:**

2 de diciembre - Retomar fotos para pre-K a 7o grado  
12 de diciembre - Comienza NWEA para el invierno  
7 y 14 de diciembre - Reunión de padres con Ferney 8 am  
15 de diciembre - Reuniones de padres de NCLB a las 8 am

15 de diciembre - Carson's Science Fair  
22 de diciembre - Asamblea de Invierno del BAC a las 8 am  
23 de diciembre - Recaudación de Fondos de BACs Jeans. \$1  
26 de diciembre a 6 de enero - Vacaciones de invierno