

DISTRITO ESCOLAR DE FILADELFIA

QUINTO GRADO

GUÍA SOBRE EL CURRÍCULO PARA LOS PADRES

Parent Study Guide for 5th graders (Spanish)

LECTURA Y ESCRITURA

Al final del año escolar, el estudiante de quinto grado deberá ser capaz de:

- Continuar ampliando su vocabulario de lectura, escritura y oratoria.
- Leer para aprender información nueva.
- Leer una gama amplia de cuentos, libros y revistas por puro placer.
- Entender un problema o conflicto en una historia o libro y hablar o escribir sobre una solución apropiada.
- Establecer conexiones entre historias y textos que ha leído y el mundo que lo rodea.
- Narrar o escribir un resumen que presenta la idea principal de lo que ha leído con los hechos y los detalles más importantes.
- Llevar a cabo un proyecto de investigación y presentar un informe escrito.
- Escribir historias con varios párrafos.
- Escribir poemas, dramas e informes.



MATEMÁTICAS

Al final del año escolar, el estudiante de quinto grado deberá ser capaz de:

- Calcular y hallar las relaciones entre los números enteros, las fracciones y los decimales.
- Localizar los números positivos y negativos en una línea de números enteros.
- Explicarle a usted qué son los números primos, los factores y los números múltiples y compuestos.
- Comparar números (igual a, más grande que y menos que).
- Recoger, organizar, mostrar y analizar datos en una variedad de formas.
- Encontrar el promedio, la mediana (el punto medio), la moda (el más frecuente) y la fluctuación (diferencia entre el más grande y el más pequeño) en un grupo de datos.
- Predecir o determinar todas las posibles combinaciones y resultados como, por ejemplo, ¿cuántos juegos de ropa se pueden crear con seis camisas y ocho pantalones?
- Calcular la probabilidad de que ocurra un evento.
- Usar una variedad de métodos para calcular las cantidades desconocidas en ecuaciones algebraicas simples (buscar el valor de x).
- Clasificar polígonos de acuerdo a sus propiedades y ángulos, tales como triángulos, rombos y paralelogramos.
- Definir y comparar el perímetro (la distancia alrededor) y el área (cantidad dentro) de las formas.
- Entender las propiedades de un círculo.
- Explicar en sus propias palabras cómo solucionó un problema matemático.

CIENCIAS

Al final del año escolar, el estudiante de quinto grado deberá ser capaz de:

- Desarrollar destrezas que resalten los cinco sentidos cuando están haciendo tareas científicas.
- Usar el conocimiento previo cuando hacen observaciones.
- Hacer predicciones e hipótesis a base de observaciones.
- Diseñar investigaciones con un control y una o dos variables.
- Recoger, organizar y mostrar datos por su cuenta.
- Desarrollar un entendimiento sobre cómo se transfiere la energía solar.
- Reconocer que el sol es la principal fuente de energía para la gente y que la usa de diversas formas.
- Diseñar y llevar a cabo experimentos con variables. El estudiante deberá ser capaz de explicar causa y efecto.
- Estudiar las relaciones en un ecosistema que muestre la relación de un organismo con su ambiente.
- Llevar a cabo investigaciones prácticas para descubrir y entender su mundo.
- Anotar observaciones en libretas o cuadernos científicos.



ESTUDIOS SOCIALES

Al final del año escolar, el estudiante de quinto grado deberá ser capaz de:

- Demostrar un entendimiento de las regiones geográficas de los Estados Unidos.
- Explicar el impacto de las exploraciones y de la colonización en las Américas.
- Discutir las ideas, valores, creencias y decisiones que contribuyeron a la creación de nuestro gobierno.
- Analizar las cuestiones que llevaron a la Revolución Americana y la Guerra Civil.
- Explicar las reformas políticas, económicas y sociales que formaron los Estados Unidos.
- Demostrar un entendimiento de la historia afroamericana.
- Examinar el papel que han jugado varios grupos étnicos en el desarrollo de la historia de los Estados Unidos.

SALUD / EDUCACIÓN FÍSICA

Al final del año escolar, el estudiante de quinto grado deberá ser capaz de:

- Identificar las cualidades de una relación saludable.
- Reconocer el uso y el abuso de las drogas.
- Reconocer el acoso escolar (*bullying*) en todas sus formas, incluyendo el acoso cibernético.
- Saber cuál es el propósito de los exámenes médicos.
- Entender la diferencia entre ataque y defensa en los juegos.

ARTE Y MÚSICA

Al final del año escolar, el estudiante de quinto grado deberá ser capaz de:

Arte

- Usar materiales de arte de forma segura y responsable.
- Describir el tema, la idea o el símbolo en una obra de arte con vocabulario artístico.
- Saber lo que hace un historiador del arte.

Música

- Cantar y tocar melodías con precisión y con la adecuada expresión.
- Reconocer y analizar la música desde una perspectiva histórica y cultural.