

# PARA COLOCAR EN EL REFRIGERADOR PLAN DE ESTUDIOS DE SEXTO GRADO EN ARKANSAS

ARKANSAS REFRIGERATOR CURRICULUM FOR SIXTH GRADE



## LENGUAJE - INGLÉS \*

De acuerdo al plan común de estudios básicos (Common Core)

- Proporcionar resúmenes detallados de textos
- Determinar el tema o idea central de un texto y la forma en que se transmite a través de los detalles particulares
- Usar una variedad de estrategias de lectura para determinar el significado de palabras desconocidas en un texto
- Integrar la información presentada en diferentes medios o formatos (por ejemplo, visualmente, numéricamente) para desarrollar una comprensión coherente de un tema o problema
- Entender el significado figurativo y connotativo (implícito) de palabras y frases
- Identificar y evaluar las aseveraciones o argumentos específicos en un texto
- Justificar reclamaciones o argumentos escritos con razones claras y las pruebas pertinentes
- Producir textos claros y coherentes apropiados para la tarea, el propósito y la audiencia
- Participar en debates sobre diversos textos y temas
- Realizar proyectos cortos de investigación para responder a una pregunta
- Usar lenguaje preciso y vocabulario específico del tema

## MATEMÁTICAS \*

De acuerdo al plan común de estudios básicos (Common Core)

- Comprender y aplicar los conceptos de relación y las tasas unitarias (por ejemplo, la relación de alas con picos en una bandada de aves es de 2 a 1, ya que por cada 2 alas hay 1 pico) para resolver problemas del mundo real y matemáticos
- Dividir fracciones por fracciones usando ambos, modelos visuales y ecuaciones, para mostrar el problema
- Sumar, restar, multiplicar y dividir varios dígitos decimales de forma rápida y precisa
- Encontrar el máximo común divisor de dos números menores o iguales a 110 y el mínimo común múltiplo de dos números menores o iguales a 12
- Comprender y utilizar los números racionales (fracciones, decimales y porcentajes)
- Entender que los números positivos y negativos se utilizan conjuntamente para describir cantidades que tienen direcciones o valores opuestos
- Utilizar pares de números, incluyendo los números negativos, como coordenadas para la localización o la colocación de un punto en un gráfico
- Escribir y determinar el valor de las expresiones con exponentes de números enteros (por ejemplo,  $15 + 32$ )

- Identificar y escribir expresiones matemáticas equivalentes mediante la aplicación de las propiedades de las operaciones (por ejemplo, reconocer que  $2(3 + x)$  es lo mismo que  $6 + 2x$ )
- Entender que la solución de una ecuación como  $2 + x = 12$ , significa que respondieron a la pregunta: *¿Qué número tiene que ser  $x$  para hacer esta declaración verdadera?*
- Representar y analizar las relaciones entre las variables independientes y dependientes
- Resolver problemas que involucran área, superficie y volumen
- Entender la variabilidad estadística y resumir las distribuciones

**Usted es el primer maestro y el más importante de su hijo. Nosotros valoramos su apoyo en la formación de una base sólida para preparar a su niño para la escuela. Esta es una lista de los conceptos y destrezas que ayudarán a su hijo a tener éxito en kindergarten. Esta lista es sólo una muestra y no incluye todo lo que se enseña durante el año.**

# PARA COLOCAR EN EL REFRIGERADOR PLAN DE ESTUDIOS DE SEXTO GRADO EN ARKANSAS

ARKANSAS REFRIGERATOR CURRICULUM FOR SIXTH GRADE



## CIENCIA

*De acuerdo a los planes de estudios de Arkansas*

- Investigar activamente temas de interés.

Sugerencias incluyen los siguientes:

- Modelar las capas de tierra
- Examinar los sistemas del cuerpo de plantas y animales en una variedad de formas (por ejemplo, simulaciones por computadora, modelos)
- Crear y utilizar máquinas simples y compuestas
- Comparar la densidad de elementos comunes (por ejemplo, piedras, canicas, corcho, cera de vela) usando su desplazamiento de agua
- Producir un modelo que represente las fases de la luna
- Aprender cómo se transfiere la energía
- Descubrir las formas en que las plantas y los animales se han adaptado a su medio ambiente (por ejemplo, dientes, cuernos, piel, coloración, alas, tipo de semilla, espinas)
- Investigar la cría selectiva de plantas y animales

- Explorar accidentes geográficos que se encuentran en Arkansas (por ejemplo, montañas, mesetas, fallas sísmicas)
- Usar la tecnología disponible para la investigación de los científicos contemporáneos

## ESTUDIOS SOCIALES

*De acuerdo a los planes de estudios de Arkansas*

- Ilustrar la población, el clima, los patrones climáticos en determinados tipos de mapas, tablas y gráficos
- Examinar las contribuciones culturales de las personas de diferentes lugares
- Discutir los roles y responsabilidades de los tres poderes del Estado
- Discutir cómo fueron creados los derechos y las leyes de los EE.UU.
- Examinar los documentos fundacionales de la nación
- Analizar la importancia de la participación ciudadana
- Analizar el impacto de las innovaciones científicas y tecnológicas en Arkansas y en los EE.UU.

**Usted es el primer maestro y el más importante de su hijo. Nosotros valoramos su apoyo en la formación de una base sólida para preparar a su niño para la escuela. Esta es una lista de los conceptos y destrezas que ayudarán a su hijo a tener éxito en kindergarten. Esta lista es sólo una muestra y no incluye todo lo que se enseña durante el año.**