

PARA COLOCAR EN EL REFRIGERADOR PLAN DE ESTUDIOS DE SEPTIMO GRADO EN ARKANSAS

ARKANSAS REFRIGERATOR CURRICULUM FOR SEVENTH GRADE



LENGUAJE - INGLÉS *

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

- Analizar cómo la forma o la estructura de una obra de teatro o poesía contribuye a su significado
- Analizar cómo interactúan los elementos particulares de un cuento o una obra (por ejemplo, la forma en que la escena da forma a los personajes o la trama)
- Determinar cómo el autor desarrolla y contrasta los puntos de vista de diferentes personajes o narradores en un texto
- Realizar proyectos cortos de investigación, a partir de varios recursos e identificar las cuestiones relacionadas, para averiguación e investigación adicionales
- Comparar y contrastar un texto a un archivo de audio, video, o versión multimedia del texto, el analizando cada medio de representación del sujeto (por ejemplo, la forma en que la alocución de un discurso afecta el impacto de las palabras)
- Participar en una serie de debates sobre temas y textos, expresando las ideas con claridad y fundamentándose en las ideas de los demás
- Identificar el argumento del orador y las reivindicaciones específicas y evaluar el razonamiento y la evidencia detrás de esas afirmaciones
- Introducir un tema claramente, previendo lo que va a seguir, y desarrollar el tema con hechos, definiciones, detalles concretos, citas, u otra información y proporcionar una declaración final al escribir textos informativos

- Escribir para una variedad de propósitos y audiencias
- Usar lenguaje preciso y vocabulario específico del tema para informar o explicar el tema

MATEMÁTICAS *

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

- Analizar las relaciones proporcionales y utilizarlas para resolver problemas del mundo real en varias formas, incluyendo tablas, utilizando gráficos y ecuaciones
- Identificar la unidad de relación de cambio (la relación constante en la que el valor de una variable cambia) en tablas, gráficos, ecuaciones y descripciones verbales
- Determinar si dos cantidades están en una relación proporcional y utilizar los conocimientos de tasas, razones, proporciones y porcentajes para resolver problemas de varias etapas (por ejemplo, índices, interés simple, impuestos, recargos y rebajas)
- Resolver problemas utilizando ecuaciones para hallar el valor de una variable que falta
- Describir situaciones en las que las cantidades positivas y negativas se combinan para hacer 0 y entender que los números no se pueden dividir por 0
- Resolver problemas de varias etapas sumando, restando, multiplicando y dividiendo números racionales positivos y negativos en cualquier forma (por ejemplo, números enteros, fracciones o decimales)

- Usar variables para representar cantidades y construir ecuaciones simples y desigualdades (por ejemplo, $5x + 2 > 10$) para resolver problemas
- Usar las propiedades de las operaciones (suma, resta, factor, y ampliar las expresiones lineales con coeficientes racionales) para generar expresiones equivalentes
- Dibujar, construir y describir figuras geométricas y describir sus relaciones
- Resolver problemas de medida de ángulos, el área de objetos de dos dimensiones, la fórmula para la circunferencia de un círculo, y el volumen y la superficie de los objetos tridimensionales
- Hacer un muestreo aleatorio para sacar conclusiones sobre una población
- Dibujar inferencias comparativas informales sobre dos poblaciones
- Investigar procesos aleatorios y desarrollar, utilizar y evaluar modelos de probabilidad

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 SEPTIMO GRADO EN ARKANSAS

ARKANSAS REFRIGERATOR CURRICULUM FOR SEVENTH GRADE



CIENCIA

De acuerdo a los planes de estudios de Arkansas

- Descubrir cómo la ciencia explica el mundo que nos rodea
- Investigar un tema de interés científico
- Planificar y diseñar un proyecto de investigación en torno al tema
- Recopilar datos sobre el tema
- Utilizar media, la mediana y modo para analizar los datos
- Crear tablas y gráficos que muestran con precisión los datos
- Usar un microscopio para las observaciones científicas
- Clasificar plantas y animales en grupos principales
- Observar el ciclo de vida de una mariposa o de otro animal común
- Identificar los sistemas del cuerpo humano y sus funciones principales
- Aprender acerca de los efectos de la herencia y del medio ambiente
- Identificar los recursos naturales utilizados para abastecer las necesidades de energía
- Crear modelos de compuestos comunes: agua, dióxido de carbono, sal, amoníaco, óxido de hierro

- Identificar las distintas regiones de clima en un mapa universal
- Estudiar la carrera de un científico, como ser un climatólogo o un genetista

ESTUDIOS SOCIALES

De acuerdo a los planes de estudios de Arkansas

- Comparar la influencia de ubicaciones geográficas en las primeras civilizaciones
- Interpretar la información sobre los tipos específicos de diagramas, mapas y gráficos
- Usar mapas y fotografías de diferentes épocas para ilustrar los cambios en el lugar debido a la migración
- Demostrar ejemplos de intercambio cultural a través de la historia
- Explicar cómo, en diferentes regiones del mundo, los sistemas de creencias influyen en las actitudes tradicionales sobre el uso de los suelos
- Examinar cómo las diferencias o similitudes regionales pueden llevar a la cooperación o al conflicto
- Investigar la infraestructura de los centros de población
- Discutir las diferentes formas de liderazgo ejecutivo en las civilizaciones

- Discutir las personas y sus contribuciones cambiantes a los gobiernos
- Investigar el significado de los iconos, objetos y símbolos de las civilizaciones, utilizando recursos primarios y secundarios
- Examinar las formas en que los puntos de vista expresados en documentos de recursos primarios y secundarios han cambiado con el tiempo
- Secuenciar cronológicamente acontecimientos históricos para hacer predicciones

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.