

Guía para los padres para fomentar el éxito del alumno

Cuarto Grado

Ayudando a su hijo a aprender en casa

En cuarto de primaria su hijo adquirirá la tenacidad para leer materiales difíciles, desarrollará un vocabulario más profundo en áreas de contenido temático y obtendrá la habilidad de explicarse oralmente y por escrito con detalles específicos. Su hijo resolverá aritmética y problemas matemáticos que incluyan dígitos múltiples y fracciones.

Conceptos básicos para apoyar el aprendizaje de su hijo:

- Denle un tiempo y un lugar para que su hijo lea independientemente. No debe haber ninguna distracción, así como la televisión, durante este tiempo.
- Utilicen la tecnología para ayudar a que su hijo se interese en la lectura.
- Hablen con su hijo acerca de los temas que está leyendo. Muéstrenle cómo desarrollar y respaldar estos temas con hechos, detalles y razonamientos.
- Inclúyanlo en la planeación de su propio horario en cuanto a su tiempo con tareas, la televisión, etc.
- Ayúdenle a buscar información utilizando una variedad de recursos (mirando las direcciones en un mapa, siguiendo los varios pasos en las instrucciones de una receta o manual y usar la red de Internet).
- Compartan actividades en donde tengan que utilizar conceptos de dinero como ir de compras y manejar su propio dinero (*allowance*).

¿Qué son los estándares académicos de Arizona para la preparación a la universidad y la profesión (AZCCRS)?

Los estándares de Arizona AZCCRS surgen como un esfuerzo dirigido por los estados, diseñados para mejorar los resultados educativos de los alumnos.

- Se ajustan a las expectativas de las universidades y el ejercicio profesional;
- Son claras, fáciles de entender y uniformes en todo el país;
- Incluyen contenidos rigurosos y se aplican al conocimiento;
- Se construyen sobre los puntos fuertes y la instrucción de los estándares actuales;
- Preparan a los alumnos para tener éxito dentro de una economía y una sociedad global;
- Están basadas en resultados de muchas investigaciones.

Importantes cambios para los alumnos

Inglés- Lengua y literatura (ELA) y lecto-escritura

1. Leer tanto textos reales (no ficción) como textos de ficción
2. Aprender acerca del mundo a través de la lectura
3. Buscar material de lectura más exigente y leerlo con mayor detenimiento
4. Discutir la lectura en base a hechos evidentes
5. Hacer redacciones reales utilizando hechos evidentes
6. Incrementar el vocabulario académico.

Matemáticas

1. **Enfoque:** Desarrollar los conocimientos fundamentales más importantes para entender la aritmética.
2. **Coherencia:** Facilitar el entendimiento de las matemáticas basándose en los conocimientos fundamentales adquiridos de un grado al siguiente.
3. **Rigurosidad:** Aplicar con la misma firmeza la comprensión de los conceptos, las destrezas en los procedimientos y la fluidez en la matemática.

Otras fuentes de información



<http://www.corestandards.org/>



<http://www.azed.gov/azccrs/>

Math

<http://www.azed.gov/azccrs/mathstandards/3-5/>



<http://www.expectmorearizona.org/resources/parents/>

Council of the Great City Schools

The Nation's Voice for Urban Education

<http://cgcs.schoolwires.net/domain/36>



<http://www.pta.org/parents/content.cfm?ItemNumber=2910>



<http://www.readingrockets.org/>

Páginas educativas en línea para los alumnos

Khan Academy:

<https://www.khanacademy.org/Skills>

Key Boarding:

<http://www.bbc.co.uk/schools/typing/>

Cursive:

<http://donnayoung.org/penmanship/cursive-animations.htm>

Inglés- Lengua y literatura (ELA) y la lectoescritura

Unos ejemplos de los estándares de ELA son:

- Leer y comprender textos cada vez más complejos al finalizar el año escolar de acuerdo al rango de complejidad de los textos en los grados 4º y 5º.
- Describir los elementos básicos del cuento como: los personajes, los eventos, el lugar y el tiempo al extraer los detalles específicos del texto.
- Comparar las similitudes y las diferencias desde los puntos de vista de diferentes cuentos incorporando a la primera y la tercera persona.

Lectura de textos de información

- Recurrir a los detalles y los ejemplos del texto al explicar a lo que se refiere explícitamente y al extraer las deducciones de lo leído.
- Interpretar la información dada ya sea visual, oral o cuantitativa (ej.: en diagramas, gráficas o páginas de web interactivas)

Lectura del programa *Foundations*

- Conocer y aplicar la fonética de este grado escolar y combinar los modelos silábicos para poder leer con exactitud.

Escritura

- Escribir resúmenes u opiniones sobre los temas y saberlos sustentar con un grupo de hechos, detalles y ejemplos bien organizados.
- Desarrollar y mejorar lo escrito por medio del uso de la planeación, la revisión, la edición y las destrezas de la tecnología y el teclado, con la orientación y el apoyo de los compañeros y adultos y para lograr escribir por lo menos una página a la vez.

Escuchar y hablar

- Parafrasear y responder a la información dada en los debates como: comparar las similitudes y las diferencias de ideas y analizar las pruebas que los que hablan usan para sustentar sus hechos particulares.

Lengua

- Utilizar un inglés correcto al escribir y hablar empleando oraciones completas.

Matemáticas de Cuarto

Unos ejemplos de los estándares en las matemáticas son:

Operaciones y el pensamiento algebraico

- Multiplicar o dividir para resolver problemas matemáticos
- Resolver problemas matemáticos de varios pasos utilizando las cuatro operaciones y una letra por la cantidad desconocida.

Números y las operaciones en base 10

- Sumar y restar números enteros de dígitos múltiples con facilidad
- Utilizar el valor posicional y las propiedades de las operaciones al: multiplicar un número entero de hasta cuatro dígitos por un número entero de un dígito y multiplicar dos números de dos dígitos y buscar por cocientes de números enteros y residuos en las divisiones de hasta cuatro dígitos en el dividendo y un dígito en el divisor.

Números y las operaciones—las fracciones

- Comparar dos fracciones con diferentes numeradores y denominadores.
- Resolver problemas matemáticos incluyendo las sumas y las restas de fracciones utilizando modelos de fracciones y ecuaciones.

Datos y Medidas

- Utilizar las cuatro operaciones para resolver problemas matemáticos que incluyan: la distancia, los intervalos de tiempo, el volumen de los líquidos, la masa de los cuerpos y el dinero.
- Reconocer la medida de los ángulos como aditiva; resolver problemas de sumar y restar para encontrar los ángulos desconocidos.

Geometría

- Dibujar puntos, líneas, segmento de líneas, rayos, ángulos y líneas perpendiculares y paralelas; identificar estas en figuras bidimensionales.

Estándares de Arizona para Ciencias Naturales de Cuarto

Ejemplos de estándares en ciencias naturales incluyen:

- Proceso de hacer preguntas, observaciones e hipótesis
- La historia y origen de la ciencia
- La ciencia desde la perspectiva personal y la social
- Ciencia de la vida
- Ciencia física
- Ciencia de la Tierra y el espacio

FOSS (Full Option Science System) con los FOSS Kits STC de Tierra y agua y **Magnetismo** y electricidad.

Estándares de Arizona para Ciencias Sociales de Cuarto

Los alumnos de cuarto estudiarán temas como: la historia de Arizona, los símbolos del estado y sus monumentos, y las ramas del gobierno de Arizona. Otros temas son: el estudio de las culturas del suroeste, los imperios de los Aztecas y los Incas; las características de los mapas y los cambios geográficos que ocurren con el paso del tiempo, y discutirán los conceptos económicos básicos.

Pasando a Quinto grado

En quinto año se espera a que su hijo trabaje independientemente y por periodos de tiempo más largos. Los estándares continúan agrupándose en una complejidad creciente sobre las bases de los años anteriores.

- Comuníquense con el maestro de cuarto de su hijo para identificar las habilidades que necesita tener para su éxito en quinto.
- Los alumnos de quinto tendrán que leer textos de más dificultad y demostrar las pruebas en todas las discusiones/desacuerdos diarios acerca del texto.
- Los alumnos obtendrán la información de múltiples recursos impresos o digitales y demostrarán su habilidad para encontrar la respuesta a una pregunta rápidamente.