

Guía para los padres para fomentar el éxito del alumno

Quinto grado

Ayudando a su hijo a aprender en casa

En 5º de primaria su hijo estará leyendo textos de ficción y no ficción más exigentes. La expectativa es que el alumno construya su propio conocimiento de los conceptos a través de proyectos de investigación. En cuanto a la matemática, el enfoque está en la multiplicación y la división de las fracciones y se comienza a trabajar en los conceptos básicos de álgebra. Es importante que ustedes conozcan algunos de los puntos de referencia (*benchmarks*) y que entiendan cómo pueden ayudar a que sus hijos los logren.

Algunas ideas clave para apoyar el aprendizaje de su hijo:

- Intenten crearle al alumno un espacio silencioso en donde pueda estudiar y un horario especial para la lectura, la escritura y la matemática sin interrupciones.
- Pídanle que participe en actividades que involucren el dinero, como el manejo de un presupuesto o de su propio dinero (*allowance*).
- Involucre a su hijo en cálculos de estimación de distancias, dinero, cantidades y tiempo. Por ejemplo, pedirle que les ayuden a planear un viaje utilizando mapas para encontrar el camino más corto o las rutas más largas, calcular el tiempo que dura el viaje, encontrar sitios para visitar y los costos del viaje.
- Pídanle a su hijo que lea en voz alta a otros miembros de la familia las cosas que escribe. Háganle preguntas acerca de las palabras y las ideas que eligió.

¿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.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

Key Boarding:

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

Cursive:

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

Inglés — Lengua y literatura (ELA) y lectoescritura

Algunos ejemplos de los estándares de lectura son:

Lectura de Literatura

- Citar correctamente un texto al explicar con detalle lo que dice.
- Determinar el tema de una historia, comparar las similitudes y las diferencias entre dos o más personajes, escenas o eventos y hacer un resumen del texto.
- Al término del año el alumno debe ser capaz de comprender los textos más complejos de literatura, drama, poesía y los cuentos de 4° y 5° grado.

Lectura de textos informativos

- Identificar dos o más ideas principales en un texto y explicar cómo se sustentan por medio de los puntos claves.
- Obtener información de diversos tipos de publicaciones o recursos digitales, demostrando la habilidad para localizar y responder a las preguntas rápidamente para solucionar un problema.

Lectura del programa Foundations

- Leer textos acuerdo al grado escolar con certeza, fluidez y expresión específica.

Escritura

- Hacer redacciones de opinión de diversos temas o textos, en donde se respalde un punto de vista por medio de la información y el razonamiento.
- Escritura de textos informativos y expositivos; introducir un tema utilizando hechos y detalles.
- Utilizar la tecnología, incluyendo la red de Internet para crear y publicar trabajos escritos. Demostrar que tiene la destreza necesaria de teclado para escribir un mínimo de dos páginas en una sola sesión.

Hablar y escuchar

- Participar en conversaciones en grupo y construir sus ideas sobre las ideas de otros; venir preparados habiendo leído o estudiado el material requerido y sacar sus propias conclusiones.

Lenguaje

- Mostrar dominio de los estándares convencionales de la gramática y el uso del lenguaje del inglés al hablar o escribir. (Por ejemplo las conjugaciones de los verbos, las preposiciones, los tiempos gramaticales).

Matemáticas de Quinto

Algunos ejemplos de los estándares de matemáticas son:

Operaciones y Pensamiento Algebraico

- Escribir e interpretar expresiones algebraicas simples.
- Multiplicar números enteros de dígitos múltiples con facilidad.
- Sumar, restar, multiplicar y dividir números decimales hasta el lugar del centésimo.

Números y Operaciones en Base 10

- Sumar y restar fracciones con distinto denominador, incluyendo los números mixtos
- Resolver problemas matemáticos con sumas y restas de fracciones.
- Resolver problemas matemáticos de multiplicación de fracciones y números mixtos.
- Dividir unidades de fracción en números enteros y números enteros en unidades de fracción.

Datos y medidas

- Convertir unidades de medida estándar de diferentes tamaños dentro de un sistema de medida dada y utilizar estas conversiones para resolver problemas matemáticos reales, a través de una serie de pasos.
- Resolver problemas de volumen.

Geometría

- Representar problemas graficando los puntos dentro del primer cuadrante del plano de coordenadas e interpretar los valores dentro de las coordenadas de los puntos.
- Clasificar figuras bidimensionales según la jerarquía basadas en las propiedades.

Estándares de Arizona para Ciencias Naturales de Quinto

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 Mezclas y soluciones y de Variables.

Estándares de Arizona para Ciencias Sociales de Quinto

Historia de Estados Unidos de Norte América

- Describir los eventos que condujeron a la Revolución estadounidense e identificar los personajes claves que tuvieron influencia en ésta.
- Describir los factores y eventos importantes que condujeron a la Guerra Civil de los Estados Unidos.

Historia Universal

- Comparar las causas de la Revolución estadounidense con otras revoluciones en el mundo.

Civismo y Gobierno

- Identificar las personas y los eventos asociados con la redacción de la Constitución y la Carta de los Derechos de EE.UU.

Geografía

- Localizar los principales aspectos físicos y políticos de los Estados Unidos.

Economía

- Identificar los conceptos básicos de la economía relacionados con diferentes épocas y eventos de la historia.

Pasando a Sexto Grado

En sexto grado los alumnos aplican las habilidades que aprendieron en los años anteriores y comprenden libros más complejos y más largos. Trabajarán en los conceptos básicos de álgebra como las variables y las expresiones algebraicas.

Maneras en que pueden ayudar en la lectura y las matemáticas:

- Plantear problemas matemáticos reales (ej.: encontrar cuántas millas se viaja en las vacaciones y cuál es el promedio de la velocidad durante el viaje).
- Lean los mismos libros que su hijo lee y comparen y den sus opiniones acerca de esa lectura.