



## Escuela Primaria Arlington Science Focus

*Escuela Especializada en Ciencias*

*Asociada al núcleo de las escuelas Jamestown, Key y Taylor*

1501 North Lincoln Street, Arlington, Virginia 22201

**Mary Begley, Directora**

703-228-7670 703-525-2452 (fax)

[www.apsva.us/asfs](http://www.apsva.us/asfs)

*Esta escuela está acreditada por la Asociación de Universidades y Escuelas del Sur (Southern Association of Colleges and Schools).*



El programa de la **Escuela Arlington Science Focus** está orientado a crear un conocimiento amplio del contenido y método científico por medio de un aprendizaje basado

en la investigación. Los alumnos se embarcan en una apasionante aventura diaria en la cual el programa de ciencias se utiliza como un catalizador de la enseñanza del resto del programa. Los alumnos usan su curiosidad natural para desarrollar hábitos de razonamiento, análisis, reflexión, resolución de problemas y la formulación de hipótesis. Creemos que los alumnos aprenden más cuando hacen algo, por lo tanto, se les anima a adoptar diferentes estrategias para resolver problemas complejos. En consecuencia, ellos adquieren mayor confianza en su capacidad de aprender. Semanalmente, y junto con compañeros de diferentes edades, los alumnos realizan experimentos llamados *Science City*. Allí participan en actividades prácticas que tratan con la ecología, biología, geología, zoología, física, astronomía y química, correlacionándolos con las Normas de Aprendizaje de Virginia (SOL).

Nuestra filosofía afirma la diversidad y la singularidad. En nuestras aulas ponemos en práctica la Teoría de las Múltiples Formas de Inteligencia propuesta por Gardner, afianzando las aptitudes que son apreciadas tanto en la comunidad como en toda la sociedad. Reconocemos que los niños aprenden y procesan el conocimiento en forma diferente; por lo tanto, los alumnos son educados cultivando ocho diferentes áreas: lingüística, musical, visual/espacial, lógico-matemática, motriz-cinestética, interpersonal, intrapersonal y naturalista. Esta manera de trabajar permite que los alumnos asuman responsabilidad por su propio aprendizaje. Nosotros ofrecemos un sólido programa académico que se enriquece por medio de múltiples experiencias. Los alumnos de la **Escuela Arlington Science Focus** verdaderamente son jóvenes científicos que están construyendo el futuro.

## Metas de la escuela

*Todas las escuelas de Arlington se fijan metas anuales. Nuestras metas son:*

- Usar estrategias comprobadas y elaboradas sobre las recientes investigaciones sobre el cerebro y las teorías del aprendizaje
- Mejorar el rendimiento de los alumnos en lectura, lenguaje, matemáticas, ciencias y estudios sociales
- Incorporar tecnología de diseños y estrategias de resolución de problemas en la estación de investigación
- Supervisar el progreso de los alumnos de 3er, 4to y 5to grado del Club YES en relación con las Normas de Aprendizaje (SOL) y otros métodos apropiados
- Supervisar el progreso de los alumnos en áreas de comprensión de la lectura, la decodificación y la escritura usando, según corresponda, métodos diseñados o identificados por la escuela o métodos de evaluación existentes de Arlington
- Incrementar el uso de programas de computación relacionados con el programa de estudios para ayudar a que los alumnos dominen los objetivos de las Normas de Aprendizaje (SOL)

## Actividades especiales y servicio a la comunidad

*Nuestros alumnos participan en muchas actividades, clubes y organizaciones que prestan apoyo a sus actividades académicas y los impulsan a aprender y a crecer fuera del aula escolar.*

- Reuniones sociales, intercambio de libros
- Reciclaje
- Competencia *Five-A-Day*
- Acuerdo de cooperación con *Batelle Corporation*
- Hábitat en el patio de la escuela relacionado con el ambiente
- Asociación con *National Wildlife Federation*
- Noche internacional y otras presentaciones musicales de toda la escuela
- *Club YES* (Jóvenes con éxito)
- Clases de idiomas antes del horario escolar
- Clases de enriquecimiento después de clases
- Caminata para recaudar fondos para las personas sin hogar
- Celebración del día de la escritura
- Autor/ilustrador invitado
- Programa de lectura *Dr. Seuss Read Across America*
- Concurso de artes y poesía *Reflections*
- Concurso de poesía
- Salto de la cuerda para recaudar fondos para la lucha contra las enfermedades cardíacas
- Viajes de estudio en Virginia y a Maryland para los alumnos de 4to y 5to grado
- Programa de guardería
- Subasta silenciosa de la Asociación de Padres y Maestros (PTA)
- Colectas especiales para personas necesitadas
- Reunión de innovaciones en el campo de las ciencias
- Reuniones *Meet 'n' Greet*
- Reunión familiar de matemáticas
- Reunión familiar para festejar el regreso a la escuela
- Paseo de perros organizado por la escuela
- Asociación con CREF (*U.S. Civilian Research & Development Foundation*)
- Científicos y oradores visitantes
- Olimpiadas griegas
- Proyecto *Fit*, programa de salud y educación física
- Patrulla de banderas, programa que enseña el protocolo de uso de la bandera
- Proyecto Jason (*National Geographic*), programa educativo *online*
- Programa Odisea de la Mente

## Los padres pueden participar en las siguientes actividades

- Grandes obras literarias juveniles
- Voluntarios que ayudan en el aula
- Odisea de la Mente
- Comités de programas de estudio
- Subasta silenciosa
- Programas de enriquecimiento académico después de clases
- Boletín informativo *Electric News*
- Comité de planificación de construcciones
- Reuniones sociales/Intercambio de libros
- Carpeta con información de los días viernes
- Feria del Libro
- Servicio a la comunidad

- Caminata para recaudar fondos para personas sin hogar
- Arte en las aulas
- Día de las matemáticas
- Líderes para la Asociación de Padres y Maestros (PTA)
- Acompañantes para las excursiones escolares
- Laboratorios de ciencia y computación
- Invitados especiales para charlas instructivas
- Programa de mentores
- Reuniones nocturnas para padres
- Cena internacional durante la jornada Innovaciones en Ciencias y Matemáticas
- Noche internacional
- *Partners in Print*
- Comité asesor de la escuela
- Enriquecimiento después de clases
- Jardinería al aire libre

## Aspectos sobresalientes\*

Todas las escuelas primarias de Arlington han adoptado el programa de estudios oficial, ofrecen servicios para alumnos dotados, servicios de educación especial, refuerzo en la lectura y enseñanza de inglés para aquellos alumnos que lo necesiten. No obstante, el programa de cada una de las escuelas es algo diferente. Algunos de los aspectos sobresalientes de nuestra escuela son:

- Ciudad de la Ciencia, *Science City*
- Patio y jardín acuático oriental
- Los Libros del Menú
- Laboratorio de computación
- Computadoras y acceso al Internet en todas las aulas
- Centro de investigaciones prácticas de ciencias
- Datos científicos del día
- Programa *Reading Recovery*®
- Programa *Book Buddies*
- Feria de la ciudad científica
- Compañeros de lectura
- Programas televisivos de noticias diarias producidos por nuestros alumnos en W-ASF
- Proyecto de Mayófica de Virginia (2002-2005) de la Comisión de Arte de Arlington
- Proyecto mural de Virginia en azulejos, Comisión de Artes de Arlington, 2002-2005
- Club del libro para las vacaciones de verano
- Programa de estudios totalmente integrado
- Día del hábitat de la escuela
- Programa de Ejercicio Físico del Consejo del Presidente
- *Tech YES*
- Asociación del consejo estudiantil
- *Club YES* (Jóvenes con éxito)
- Modelo de integración para la educación especial
- Odisea de la Mente
- Día de las matemáticas para la familia
- Mi tutor de lectura
- Programa televisivo de noticias emitido en toda la escuela
- Uso de pautas de diseño para el modelo de Ingeniería Infantil
- Enfoque en las Múltiples Inteligencias de Gardner
- Un acuario de 210 galones de agua fresca
- El Club Acuático
- Jardines educativos al aire libre
- Competencia *Math Dice*
- Programa RIF

## Premios y reconocimientos\*

Estamos orgullosos de los logros de nuestros alumnos y funcionarios.

- Programa de lectura primaria *Reading Rockets*, auspiciado por la emisora WETA
- Programa Distinguido 2003, otorgado por *International Technology Education Association* (ITEA)
- Programa Sobresaliente de Tecnología 2002 por *Virginia Technology Education Association* (VTEA)
- Programa de Ingeniería Infantil en el norte de Virginia
- Participación en el concurso de artes y poesía *Reflections* del PTA
- Varios alumnos premiados en la Feria de Arlington
- Muchos alumnos reconocidos por su excelencia en la Lista del Director, el Cuadro de Honor, *Citizenship*, la Mejora de las Calificaciones y las Olimpiadas de Matemáticas
- Ganadores del concurso *Poetry-in-Motion*
- Un maestro reconocido por la Comisión de Bellas Artes del Estado de Virginia
- Maestros obtuvieron subsidios otorgados por el periódico *The Washington Post*
- Un maestro obtuvo un subsidio del *The Washington Post* para la educación artística
- Varios maestros obtuvieron subsidios de *Arlington Community Foundation*
- Asociación con la Facultad de Diseño Tecnológico de New Jersey
- Maestro de Ciencias seleccionado por la organización *National Science Foundation* como finalista de Virginia para el concurso *2002 Presidential Awards of Excellence in Mathematics and Science Teaching Programs*
- Un maestro certificado por la Junta Nacional
- Maestros reconocidos por *Harvard, Smithsonian, NASA* y *Aries* por su excelencia en las ciencias
- Reconocimiento para el/la maestro/a de tecnología del año
- Educador del año *WJLA Weatherbug*

## Tecnología\*

Una prioridad de Arlington es brindar a los alumnos acceso a la tecnología. Todas nuestras escuelas cuentan con laboratorios de computadoras modernas, correo de voz para los maestros, acceso a la Internet y una página escolar en la misma. Los alumnos tienen acceso a diversas computadoras en caso de mucha demanda o demoras. A continuación se indica el número de computadoras modernas disponibles para enseñar y tomar exámenes.

Nuestra escuela ha incorporado tecnología en todos los aspectos del currículo.

Número de puestos de computación en laboratorios y aulas: 189

Puestos de computación para alumnos: 143

Puestos de computación para maestros: 46

Número de laboratorios de computación: 1 (más laboratorio de investigación en la biblioteca)

Laboratorio móvil con computadoras portátiles: 20

Palm Pilots con teclados en laboratorios portátiles: 25

White Boards interactivos: 3

Flexcams: 4

Interfaces portátiles de Internet: 14

## Seguridad escolar

Con el fin de promover eficazmente el aprendizaje y la enseñanza necesarios para alcanzar nuestras metas académicas, es importante brindar un ámbito escolar seguro y sin interrupciones.

Simulacros de incendio por año: 12

Simulacros de casos de emergencia en autobuses escolares por año: 2

Equipos completos de patrullas de seguridad: 2

Oficiales de policía escolar: de turno

## Transporte

99% del alumnado usa el autobús porque vive a más de una milla de la escuela.

1% del alumnado camina a la escuela porque vive dentro del radio de una milla.

## Alumnado y personal docente

Total de alumnos inscritos de preescolar al 5to grado: 465

Alumnos que cursan inglés como segundo idioma (jardín de infantes a 5to grado): 96

Asiáticos/Oriundos de islas del Pacífico (jardín de infantes a 5to grado): 23.1%

Negros (jardín de infantes a 5to grado): 9.5%

Hispanos (jardín de infantes a 5to grado): 4.4%

Blancos (jardín de infantes a 5to grado): 62.4%

Sin especificación racial (jardín de infantes a 5to grado): 0.7%

Total de docentes: 39

Personal directivo: 2

Docentes con maestría o doctorado: 32

Promedio de años de experiencia docente en Arlington: 9.0

Promedio de años de experiencia docente: 13

## Resultados de los exámenes del año escolar 2006-07

Estatus de acreditación otorgado por el estado de Virginia: Completamente Acreditada

Progreso Anual Aceptable (según las normas federales de NCLB): sí

Información más detallada sobre los resultados de los exámenes se encuentra disponible en: [www2.apsva.us/testscores](http://www2.apsva.us/testscores)

Los boletines escolares de Virginia se encuentran en:

[www.doe.virginia.gov/VDOE/src](http://www.doe.virginia.gov/VDOE/src)

Traducido por ESOL/HILT, Intake Center & Language Services, Arlington Public Schools y actualizado en noviembre de 2007.

Cada una de nuestras escuelas es única. Este Boletín le ofrece una breve descripción de esta escuela y sus programas. Además, resalta aquellos aspectos sobresalientes que influyen en la educación de los niños.

\*Indica datos de 2006-07.