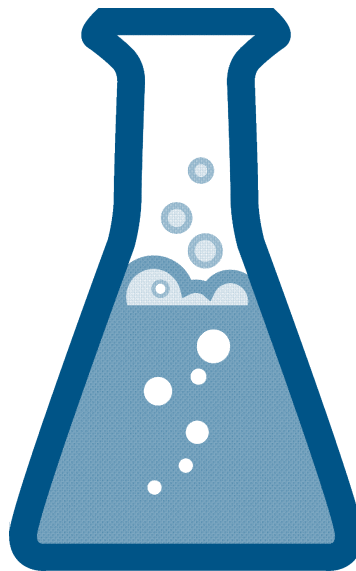
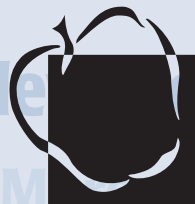


Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel

**Los Innovadores del desafío de
Ciencias e ingeniería
Guía de Recursos para
Padres, Maestros,
y Estudiantes**



Oficina de Ciencias



Revisado en octubre del 2019

Sitio Web

Reto de Innovación de las Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel en Ciencias e Ingeniería

<https://www.aacps.org/Page/1427>

Science Fair Central

<https://sciencefaircentral.com/students>

Create a Graph

<https://nces.ed.gov/nceskids/createagraph/>

Neuroscience For Kids

<https://faculty.washington.edu/chudler/neurok.html>

Earthquakes for Kids and Grownups: Fun and Educational Activities and Information

<https://earthquake.usgs.gov/learn/kids/>

Kids' Science Page, National Agricultural Library

<https://www.nal.usda.gov/main/topics>

Safe Water for Kids

<https://engineering.purdue.edu/SafeWater/kids/>

Libros

Serie Hands-On Science, 2017

Autor: Robert Gardner

Publisher: Enslow

Grados: 3-6

Usando materiales que pueden encontrar en su hogar, los estudiantes pueden comenzar a aprender hechos sobre temas de esta serie. Cada actividad es seguida por una sección de explicación para discutir los conceptos científicos que se trataron en el experimento. Las atractivas ilustraciones en color acompañan cada experimento, y un glosario define términos científicos

Los títulos incluyen *Science fair projects about water and soil*, *Science fair projects about the sun and moon*, etc.

Nota - Muchos títulos también están disponibles como libros electrónicos

Science Rocks!, 2011

Autor: Ian Graham

Publisher: DK Publishing

Grados: 3-6

Una colección de ideas para ferias de ciencias y proyectos de crédito adicional incluye actividades de química, física y temática de biología que se pueden realizar utilizando principalmente artículos en el hogar.

Science Fair Success!, 2015

Autor: Kirsten Larson

Publisher: Enslow

Grados: 3-6

Aprenda cada paso de cómo hacer que su próxima proyecto de feria de ciencias o de ingeniería sea un ganador siguiendo las instrucciones detalladas, sugerencias útiles e información de diseño en este título. Por lo tanto, no se asuste, esté preparado, y usted está seguro de tener el éxito de la feria de ciencia. Este libro permite a los estudiantes entender cómo el conocimiento de los conceptos científicos relevantes y los hallazgos de investigación es importante en la ingeniería.

Serie Whiz Kid Science, 2015

Autor: Anna Claybourne

Publisher: Capstone

Grados: 1-4

Esta atractiva serie utiliza experimentos divertidos y emocionantes para transmitir principios científicos clave.

Título incluye *Make it Grow*, *Make it Splash*, *Make it Change*, etc.

Biblioteca Pública—Libros

The Curious Kid's Science Book: 100+ Creative Hands on Activities for ages 4–8

Citro, Asia

Publisher: Innovation Press

Grados: Prek-3

Fecha: 2015

Weather Projects for Young Scientists: Experiments and Science Fair Ideas

Carlson, Mary Kay

Publisher: Chicago Review Press

Grados: 3-6

Fecha: 2007

Junkyard Science: 20 Projects and Experiments about Junk, Garbage, & Waste

Young, Karen R.

Series: Science Fair Winners

Publisher: National Geographic

Grados: 3-6

Fecha: 2010

Biblioteca Pública Libros Electrónicos

Ace Your Science Project series

Gardner, Robert

Publisher: Enslow

Grados: 3-6

Fecha: 2013

Wheels! Science Projects with Bicycles, Skateboards, and Skates

Goodstein, Madeline

Publisher: Enslow

Grados: 3-6

Fecha: 2013

AACPS Servicios de la Biblioteca

Bases de Datos en Líneas:

Utilice MackinVia (www.mackinvia.com) para acceder fácilmente a las bases de datos en línea de AACPS desde casa o desde una ubicación remota. Escriba el nombre de la escuela, el ID de usuario (su número de identificación de estudiante AACPS de 6 dígitos) y la contraseña (los últimos 4 dígitos de la identificación del estudiante).

Haga clic en Bases de Datos en el lado izquierdo de la pantalla. Las credenciales de inicio de sesión remoto también se proporcionan para el acceso directo o si hay dificultades técnicas.

FactCite Science

Proporciona artículos sobre temas de la ciencia, incluyendo planetas, elementos, plantas, animales y biomas.

Inicio de sesión remoto: ID: aacps PWD: aacps

PebbleGo

Proporciona una colección de bases de datos para ser utilizadas por los estudiantes mientras realizan investigaciones, incluyendo ciencias, estudios sociales, etc. Consulte a los bibliotecarios escolares locales para obtener contraseñas remotas.

EBSCO Explora

Incluye artículos de revistas infantiles, artículos de enciclopedia, gráficos, imágenes y más sobre una amplia gama de temas para estudiantes de primaria.

Inicio de sesión remoto: ID: aacps PWD: AnneArundel1\$

Scholastic Go

Explore textos de no ficción, periódicos mundiales, videos y más con este recurso digital fácil de navegar. Incluye las siguientes bibliotecas digitales: Amazing Animals of the World, America the Beautiful, The New Book of Knowledge, The New Book of Popular Science, Lands and Peoples, Grolier Multimedia Encyclopedia, y Encyclopedia Americana. Inicio de sesión remoto: ID: aacps PWD: research

SIRS Discoverer

Base de datos de referencia general a nivel de primaria e intermedia de artículos de texto completo cuidadosamente seleccionados e imágenes de revistas y documentos gubernamentales. Una sección de Actividades incluye proyectos de ciencia y naturaleza.

Se proporcionan temas de investigación sugeridos. Inicio de sesión remoto: ID: aacps PWD: aacps

World Almanac for Kids Online

Los niños pueden explorar temas apropiados para el grado mientras desarrollan habilidades de investigación en línea con una fuente de contenido de confianza. Inicio de sesión remoto:

ID: aacpsmedia PWD: aacps

World Book Online

Encyclopedia artículos, tablas y gráficos en línea. Ofrece animaciones y videos, clips de audio e imágenes que incluyen fotografías, ilustraciones de animales y reproducciones de grandes obras de arte. Para los grados 4 al 12 y adultos.

Inicio de sesión remoto: ID: aacps PWD: library



Anne Arundel County Public Schools
Office of Science
George Arlotto, Ed.D., *Superintendent of Schools*

Anne Arundel County Public Schools prohibits discrimination in matters affecting employment or in providing access to programs on the basis of actual or perceived race, color, religion, national origin, sex, age, marital status, sexual orientation, genetic information, gender identity, or disability. **For more information, contact:** Anne Arundel County Public Schools, Division of Human Resources, 2644 Riva Road, Annapolis, MD 21401; 410-222-5286 TDD 410-222-5000; www.aacps.org