



Big Learning® S&E Winter 2019



Winter 2019

Spring 2019

Architecture and Engineering

Learn the simple forces that keep structures stable and upright and Newton's Laws of motion, forces, and energy. Build your own bridges, towers, and foundations and test their strength and accuracy. What shapes are most stable?



Dive into Dimensions K-2
Scaling Great Heights 2-4
Rockin' Engineers 3-5

The Physics of Sound and Flight

How does air make sounds and make things fly? Explore the movement of air as vibrations to make sound and as lift and propulsion to power flight. Create your own flying objects and instruments.



Hums, Buzzers, and Whirligigs K-2
Great Vibrations 3-5

ECO-KID! (*Engineering*) Design and construct amazing habitats and explore plant and animal life cycles! Each week, students in ECO-Kid take a deep dive to work on one project. Over the course of the session they will create a nesting cache, a grass scape, a wick-fed farm, and a salt water habitat for their own brine shrimp, among other projects. This program introduces students to the themes of sustainability, extinction, and biodiversity. (Grades 2-4)-**SPRING**

Beall will be offering the following classes!

Program	Day	Dates	Time	Fee
Dive into Dimensions, Grades K-2 Rockin' Engineers, Grades 3-5	Tu	1/8, 1/15, 1/22, 1/29, 2/5, 2/12, 2/19, 2/6	3:45 PM to 4:45 PM	\$159
Hums, Buzzers, and Whirligigs, Grades K-2 Great Vibrations, Grades 3-5	Tu	4/2, 4/9, 4/23, 4/30, 5/7, 5/14, 5/21, 5/28		\$159



Contact us: science@biglearning.org 301-244-5254 Register Online: www.biglearning.org

Scholarships/Financial Aid may be available for S&E or Foreign Language. Please contact our office.

Big Learning® Foreign Language Winter 2019

Introductory Level

Let's start speaking! A fun introduction to a new language where children learn and practice in an immersion-style setting with songs, activities, storytelling, puppets and games. 12-wk session introducing our Winter Story "Little Red Riding Hood!" For new and continuing students. Grades K-1.



Beginner Level

Open a window to another culture, make discoveries and start to communicate! Build practical language skills in a fun and informal setting - ask & answer questions, describe, identify, compare, count, make plans and play games! 12-wk session for new and continuing students! Grs. 2-5



Spanish
French
Chinese



Register by January 1st to receive \$10 off any S&E or Foreign Language Class!

Beall will be offering the following classes!

Program	Day	Dates	Time	Fee
Spanish Beginner 2-5	Fri	Feb 8, 15, 22 Mar 8, 15, 22, 29 Apr 5, 12, 26 May 3, 10	3:45 - 4:45 PM	\$229
Spanish Introductory K-1	Fri	Feb 8, 15, 22 Mar 8, 15, 22, 29 Apr 5, 12, 26 May 3, 10		



Contact us: fles@biglearning.org 301-592-0861 Register Online: www.biglearning.org

These materials are neither sponsored nor endorsed by the Board of Education of Montgomery County, the superintendent, or this school.



Big Learning® S&E Invierno 2019



Invierno de 2019

Arquitectura e ingeniería

Aprende las fuerzas simples que mantienen las estructuras estables y rectas y las leyes de Newton del movimiento, las fuerzas y la energía. Construye tus propios puentes, torres y cimientos y prueba su fuerza y precisión. ¿Qué formas son las más estables?



Dive into Dimensions K-2
Scaling Great Heights 2-3
Rockin' Engineers 3-5

Primavera de 2019

La física del sonido y el vuelo

¿Cómo el aire hace sonidos y hace volar las cosas? Explore el movimiento del aire como vibraciones para producir sonido y como elevación y propulsión para impulsar el vuelo. Crea tus propios objetos e instrumentos voladores.



Hums, Buzzers, and Whirligigs K-2
Great Vibrations 3-5

Eco-KID: ¡Diseña y construye hábitats increíbles y explora ciclos de vida de plantas y animales! Cada semana, los estudiantes de ECO-Kid hacen una inmersión profunda para trabajar en un proyecto. A lo largo de la sesión, crearán un alijo de anidamiento, un paisaje de pasto, una granja alimentada con maleza y un hábitat de agua salada para sus propios camarones de salmuera, entre otros proyectos. Este programa introduce a los estudiantes a los temas de sostenibilidad, extinción y biodiversidad. **Grados 2-4**

Beall estará ofreciendo las siguientes clases:

Programa	Día	Fechas	Duración	Cuesta
Dive into Dimensions, Grados K-2 Rockin' Engineers, Grados 3-5	martes	1/8, 1/15, 1/22, 1/29, 2/5, 2/12, 2/19, 2/6	3:45 PM	\$159
Hums, Buzzers, and Whirligigs, Grados K-2 Great Vibrations, Grados 3-5	martes	4/2, 4/9, 4/23, 4/30, 5/7, 5/14, 5/21, 5/28	to 4:45 PM	\$159



Póngase en contacto: science@biglearning.org 301-244-5254 Regístrate y paga en línea: www.biglearning.org

Big Learning® Foreign Language Invierno 2019

Introductory Nivel



¡Vamos a empezar a hablar! Un divertido introducción a un nuevo idioma donde los niños aprenden y practican en un entorno de inmersión con canciones, actividades, cuentos, títeres y juegos. Sesión de 12 semanas para estudiantes nuevos y continuos con nuestra historia de invierno "Little Red Riding Hood!" Grados K-1.

Beginner Nivel

¡Abra una ventana a otra cultura, haga descubrimientos y comience a comunicarse! Desarrolle habilidades prácticas de lenguaje en un entorno divertido e informal: haga y responda preguntas, describa, identifique, compare, cuente, haga planes y juegue juegos. Sesión de 12 semanas para estudiantes nuevos y continuos! Grados 2-5



Spanish
French
Chinese



Regístrese antes del 1° de enero para recibir \$10 de descuento en cada clase de S&E y de idiomas extranjeros.

Beall estará ofreciendo las siguientes clases:

Programa	Día	Fechas	Duración	Cuesta
Spanish Beginner grados 2-5	viernes	2/8, 15, 22, 3/8, 15, 22, 29, 4/5, 12, 26, 5/3, 10	3:45 - 4:45 PM	\$229
Spanish Introductory grados K-1	viernes	2/8, 15, 22, 3/8, 15, 22, 29, 4/5, 12, 26, 5/3, 10	3:45 - 4:45 PM	\$229



Póngase en contacto: fles@biglearning.org 301-592-0861 Regístrate y paga en línea: www.biglearning.org

These materials are neither sponsored nor endorsed by the Board of Education of Montgomery County, the superintendent, or this school.