

Big Learning Science & Engineering: S&E

Register for Fall Session Now!

The theme is: Physics of Color and Light



SCIENCE & ENGINEERING

Register at: <https://biglearning.asapconnected.com/>

Select ALL CLASSES along the upper menu bar and then use the drop down location finder to find your school.

Optrix

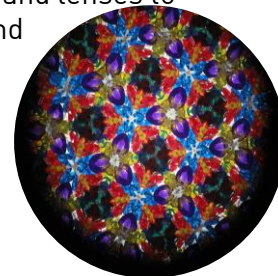
Discover the world of vision, color, And light with playful experiments and a couple of tricks along the way! Make a model of your eye (and owl, bee, and mole eyes too!) to demonstrate the effect of light on pupils. Explore the eye adaptations of nocturnal animals and make your own tarsier. Use prisms to explore colors and wave lengths. Compare light colors to pigments and explore symmetry and reflection with multiple mirrors and crystals. Test the refractive powers of water and gelatin; make your own fiber optic toy and a projector; explore convex and concave mirrors and magnification; and create spinners to demonstrate the persistence of vision' that explains many common visual effects.

Grades: K-2



Kaleidoscope

Beam into the future and experiment with fiber optics you can take home! Children will make a model of their eye and test the limits of their own sight to learn about blind spots, peripheral vision, and right/left dominance. They will see how the eye looks up close by dissecting a real cow's eye and use the properties of light and color to create 3D movies, microscopes, and sunglasses! How can you use gelatin and a glass of milk to replicate a sunset? Experiment with mirrors and lenses to illustrate reflection, symmetry, and refraction and make your own kaleidoscope. **Grades: 3-5**



Winter theme: Architecture and Engineering

Spring Theme: Sound and Flight

Class	Day of Week	Dates	Time	Tuition
Optrix Grades K-2	Thursday	Oct 10, 17, 24, 31, Nov 7, 14, 21,	3:35 PM – 4:35 PM	\$150
Kaleidoscope Grades 3-5	Thursday	Dec 5		\$150

Register by September 16th for our \$10 Early Bird Discount

All classes meet at William Tyler Page Elementary School

Payment plans and scholarships are available

To sign up for a payment plan, check that option at checkout. For scholarships, call our office.

Big Learning Science & Engineering: S&E

Regístrese en Otoño Ahora!

La tema es la física del color y la luz



SCIENCE & ENGINEERING

Regístrase en: <https://biglearning.asapconnected.com/>

Seleccione ALL CLASSES en la barra de menú superior y luego use el buscador de ubicaciones desplegable para encontrar su escuela.

Optrix

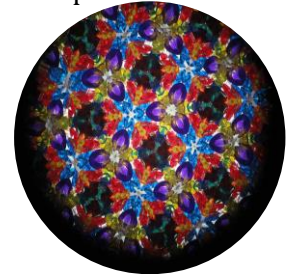
Descubra el mundo de la visión, el color, y luz con experimentos lúdicos y un par de trucos en el camino. Haz un modelo de tu ojo (y de un búho, una abeja, y de topo también) para demostrar el efecto de la luz en las pupilas. Explora las adaptaciones oculares de los animales nocturnos y crea tu propio tarsero. Utilice prismas para explorar colores y longitudes de onda. Compare colores claros con pigmentos y explore la simetría y el reflejo con múltiples espejos y cristales. Pruebe los poderes refractivos del agua y la gelatina; haz tu propio juguete de fibra óptica y un proyector; explorar espejos convexos y cóncavos y aumentos; y crear hilanderos para demostrar la "persistencia de la visión" que explica muchos efectos visuales comunes. **Grados: K-2**



Kaleidoscope

¡Viaja hacia el futuro y experimenta con fibra óptica que puedes llevarte a casa! Los niños harán un modelo de su ojo y probarán los límites de su propia vista para aprender sobre los puntos ciegos, la visión periférica y la dominancia derecha/izquierda. Verán cómo se ve el ojo de cerca diseccionando el ojo de una vaca real y usarán las propiedades de la luz y el color para crear películas en 3D, microscopios y gafas de sol. ¿Cómo se puede utilizar gelatina y un vaso de leche para replicar una puesta de sol? Experimente con espejos y lentes para ilustrar el reflejación, simetría y refracción y hacer tu propio caleidoscopio.

Grados: 3-5



Tema de Invierno: Architecture and Engineering

Tema de Primavera: The Physics of Sound and Flight

Class	Day of Week	Dates	Time	Tuition
Optrix Grados K-2	jueves	Oct 10, 17, 24, 31, Nov 7, 14, 21,	3:35 PM – 4:35 PM	\$150
Caleidoscopio Grados 3-5	jueves	Dec 5		\$150

Regístrese antes del 16 de septiembre para obtener nuestro descuento por reserva anticipada de \$10

Todas las clases se reúnen en la escuela primaria William Tyler Page.

Hay planes de pago y becas disponibles. Para inscribirse en un plan de pago, marque esa opción al finalizar la compra. Para becas, llame a nuestra oficina.