



Parents for Education Plus (PE +)

presenta

OMSI en Corvallis Súper sábado de ciencias



Sábado, 7 de marzo, 2020
Cheldelin Middle School
987 NE Conifer Blvd, Corvallis

El personal educativo del Museo de Ciencia e Industria de Oregon (OMSI) vendrá a Corvallis para ofrecer una emocionante variedad de clases para niños desde Pre-K (ingresando a Kindergarten en el otoño) hasta sexto grado. Parents for Education Plus (PE+), una organización sin fines de lucro dirigida por voluntarios en Corvallis, le ofrece este evento.

Costo: \$ 30.00 por cada sesión (dos clases de 1 hora); la asamblea familiar es gratuita.

El almuerzo es supervisado (mande una merienda con su niño); ¡los niños pueden quedarse todo el día!

Nivel de grado	Sesión uno: 9:20-11:30		11:30-12:00	Sesión dos: 12:00-2:10		2:30-3:30
Grados Pre-K – K	Pequeñas maravillas	Bug Me!	L U N C H	Flotar tu bote	Dinosaurios prehistóricos	¡Asamblea familiar gratuita! GOLLY-logía
Grados K–1^{ro}	Química Cowabunga	Escalas, garras y mandíbulas		Cuando en los mundos	Flotar tu bote	
Grados 2^{do}–3^{ro}	Escalas, garras y mandíbulas	Química Cowabunga		Jolts, voltios y alambres	Identidad	
Grados 4^{to}–6^{to}	De energía Opciones	Nano: la ciencia de los pequeños		Escalas, garras y mandíbulas	Jolts, voltios y alambres	

Inscripción: la inscripción en línea está disponible en ParentsForEducationPlus.org con un enlace a Eventbrite.com. Cuota de inscripción tardía (adicional \$5 por sesión) se inicia después de 29 de febrero. El último día de inscripción es el 2 de marzo. Hay espacio limitado por orden de llegada. Si tiene preguntas, por favor contacte a Nathan en parents4educationplus@gmail.com.

Cancelaciones: PE+ se reserva el derecho a cancelar las clases que tengan un registro insuficiente. Se le notificará por adelantado si su clase se cancela y se le dará un reembolso completo.

Ayudantes de clase: Es divertido ser un padre ayudante, y necesitamos algunos para cada clase y también para el almuerzo. Indique en el formulario de registro si desea ayudar. Los padres ayudantes ayudan a los estudiantes cuando es necesario y los acompañan a sus aulas. *Los coordinadores de OMSI solicitan que solo los padres que están registrados como ayudantes asistan a las clases ya que el espacio es limitado.*

Ayuda financiera: las familias que califican para asistencia pública (almuerzo gratis / reducido) pueden solicitar tarifas reducidas. Llame a Dee Kinkade al 541-231-4523 o envíe un correo electrónico a parents4educationplus@gmail.com para obtener la información necesaria antes de la fecha límite de inscripción tardía.

Para afiliarse a PE+: puede inscribirse en línea durante el registro del evento OMSI o en el evento para recibir información y descuentos futuros del programa. Las cuotas anuales son de \$ 10.00 en cualquier momento del año.

¡Por favor, sea puntual, el registro comienza a las 9 a.m.! Permita tiempo para recoger las etiquetas de nombre antes de la primera clase de su estudiante. Las mochilas son útiles, ya que a menudo hay proyectos o folletos para llevar a casa.

Programa del súper sábado de ciencias

Asamblea familiar gratuita

GOLLY-OLOGY (GOLLY-LOGÍA)

Rhys Thomas, de Jugglemania, es un antiguo artista residente del Smithsonian que lleva el malabarismo más allá de la física para explorar la arqueología, la química, las matemáticas y otras ciencias. ¿Qué nuevos accesorios de malabarismo han creado los químicos? ¿Pueden los matemáticos ayudar a descubrir nuevos trucos? Mire y pregúntese mientras el programa llega a un gran final, con Rhys haciendo malabares con una cuerda. Los temas incluyen inercia, gravedad, equilibrio, fuerza centrípeta, arqueología, química y matemáticas.

Descripciones de las clases

BUG ME!

¿Qué tiene seis patas, tres partes del cuerpo e invade tu picnic? Los estudiantes descubren cómo cambian los cuerpos de los insectos a medida que crecen y cómo sobreviven en un mundo donde son una de las criaturas más pequeñas de la naturaleza. Los participantes diseñarán su propio insecto para llevar a casa y tendrán la opción de mantener insectos vivos. Los temas incluyen camuflaje, anatomía de insectos y ciclos de vida.

COWABUNGA CHEMISTRY (QUÍMICA “COWABUNGA”)

Los estudiantes realizan reacciones químicas sorprendentes mientras miden y mezclan ingredientes y descubren sustancias con propiedades extrañas y sorprendentes: polímeros. Hacer dos diferentes brebajes viscosos para una gran diversión de la química. Los temas incluyen reacciones químicas, estados de la materia, polímeros y procedimientos de laboratorio.

ENERGY OPTIONS (OPCIONES DE ENERGÍA)

¿Cómo genera electricidad una turbina eólica? ¿Podemos usar paneles solares en Oregón? ¿Qué hace que la energía sea renovable? Los estudiantes exploran opciones de energía y sacan conclusiones sobre cómo podemos satisfacer mejor nuestras necesidades energéticas. Los temas incluyen energía, generación de electricidad, tecnología, ingeniería y sistemas terrestres.

FLOAT YOUR BOAT (FLOTAR TU BOTE)

Los jóvenes ingenieros experimentarán con objetos que se hundan y flotan y luego usarán sus nuevos conocimientos para resolver desafíos creativos.

IDENTITY (IDENTIDAD)

¿Qué te hace ser tú? Los estudiantes usan la ciencia práctica para extraer su propio ADN y técnicas forenses reales para examinar sus propias huellas digitales únicas. Los temas incluyen ciencia forense, análisis de evidencia y pensamiento analítico.

JOLTS, VOLTS AND WIRES (JOLTS, VOLTIOS Y CABLES)

¡Las actividades electrizantes hacen que los estudiantes se carguen! Los estudiantes estudian la naturaleza de la electricidad mediante la ingeniería de circuitos utilizando generadores, baterías, bombillas, motores y más. Los temas incluyen generación y transmisión de electricidad, seguridad, conductividad y circuitos.

NANO: THE SCIENCE OF SMALL (NANO: LA CIENCIA DE LOS PEQUEÑOS)

¡Grandes cosas están sucediendo en el pequeño mundo a nanoescala! En esta clase, los estudiantes van más allá de lo microscópico, observando de primera mano las propiedades extrañas, a veces sorprendentes de la materia cuando se manipulan a nanoescala. También aprenderán cómo la ingeniería a nanoescala puede desarrollar nuevas tecnologías que impactan la atención médica, la energía y el medio ambiente.

PREHISTORIC DINOSAURS (DINOSAURIOS PREHISTÓRICOS)

Los estudiantes se convierten en paleontólogos que buscan fósiles y aprenden a ensamblar un dinosaurio completo a partir de unas pocas piezas. Los temas incluyen adaptaciones, evidencia fósil, formación de fósiles y paleontología.

SCALES, CLAWS AND EXPANDING JAWS (ESCALAS, CLAWS Y MANDÍBULAS EN EXPANSIÓN)

Los estudiantes se deslizan, se deslizan y saltan a la herpetología, la ciencia de los reptiles. Vamos a conocer de cerca y personal con serpientes vivas, lagartos y tortugas con el fin de estudiar las características que hacen esta clase de animales únicos. ¡Descubre que las serpientes son lisas y secas, los lagartos no tienen lóbulos de las orejas y los geckos pueden lamerse los globos oculares!

WEE WONDERS IN SCIENCE (PEQUEÑAS MARAVILLAS DE LA CIENCIA)

Esta clase introductoria tiene pequeños que exploran las maravillas de la química, la física y la biología. Los estudiantes harán que los químicos cambien de color, leviten objetos, conozcan a un reptil vivo y más en esta clase llena de diversión. Los temas incluyen física, biología y mezcla química.

WHERE IN THE WORLDS (DONDE EN LOS MUNDOS)

Sube a bordo de la nave espacial OMSI y descubre los fascinantes planetas y lunas que conforman nuestro sistema solar. Los jóvenes astrónomos aprenden que el sistema solar orbita alrededor del sol, crean sus propios cráteres de impacto de meteoritos y comparan los tamaños de los planetas de los mundos terrestres más pequeños con los gigantes de gas más gigantes.