



# Parents for Education Plus (PE+)

presenta

## OMSI en Corvallis Súper sábado de ciencias



**Sábado, 17 de marzo, 2018**  
**Cheldelin Middle School**  
**987 NE Conifer Blvd, Corvallis**

El personal educativo del Museo de Ciencia e Industria de Oregón (OMSI) vendrá a Corvallis el sábado 17 de marzo. Presentarán una emocionante variedad de clases para niños desde el kindergarten hasta el sexto grado.

**Costo: \$25.00 por cada sección; la asamblea familiar es gratuita. EL ALMUERZO es supervisado, los niños pueden quedarse todo el día. (Si su niño se queda para el almuerzo, por favor mande una merienda con su niño.)**

Nivel de Grado	Sección uno: 9:20-11:30		11:30-12:00	Sección dos: 12:00-2:10		2:20-3:20
<b>Grados Pre K-K</b>	Pequeñas maravillas de la ciencia	Dinosaurios Prehistóricos		Sonidos de la ciencia	Imagenadora: flotar tu bote	
<b>Grados K-1<sup>ro</sup></b>	Mueve tu clase	Pequeñas maravillas de la ciencia	<b>A L M U E R Z O</b>	Ser extravagante	Química Cowabunga	<b>¡Asamblea familiar gratuita!</b>  Reacción-o-explotión
<b>Grados 2<sup>do</sup>-3<sup>ro</sup></b>	Identidad	Mueve tu clase		Química Cowabunga	Ser extravagante	
<b>Grados 4<sup>to</sup>-6<sup>to</sup></b>	Investigar la química	Escuela de rocas		Mueve tu clase	Cazadores del cielo	

**Inscripción:** la inscripción en línea está disponible en [Parentsforeducationplus.org](http://Parentsforeducationplus.org) con un enlace a Eventbrite.com. Después del 17 de febrero hay un costo de adicional por inscripción tarde (\$5 por sección). El último día de inscripción es el 12 de marzo, 2018. Hay espacio limitado por orden de llegada. Si tiene preguntas, por favor contacte a Jennifer Barrington-Gallup en [parents4educationplus@gmail.com](mailto:parents4educationplus@gmail.com). (PE+ es una organización sin fines de lucro)

**Cancelaciones:** PE+ se reserva el derecho a cancelar las clases que tengan un registro insuficiente. Se le notificará para el 12 de marzo si su clase se cancela y se dará un reembolso completo.

**Ayudantes de Clases:** ¡Es entretenido ser padres ayudantes, y necesitamos ayudantes para cada clase y para el almuerzo! Envíe un correo electrónico a [parents4educationplus@gmail.com](mailto:parents4educationplus@gmail.com) si le gustaría ayudar. Los padres ayudantes asisten a los estudiantes cuando es necesario y acompañan a los estudiantes hacia y desde sus salones. *Los coordinadores de OMSI piden que solo los padres que se registran como ayudantes asistan a las clases.*

**Ayuda financiera:** las familias que califiquen para asistencia pública pueden solicitar tarifas reducidas. Llame a Dee al 541-231-4523 o envíe un correo electrónico a [parents4educationplus@gmail.com](mailto:parents4educationplus@gmail.com) para obtener la información necesaria antes del 17 de febrero de 2018.

**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. Las membresías nuevas o de renovación vencerán el 31 de marzo de 2019.

**¡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 si los estudiantes tienen más de una clase, ya que a menudo hay proyectos o folletos para llevar a casa.

El Distrito Escolar de Corvallis no patrocina esta organización o sus actividades. El Distrito no asume ninguna responsabilidad por sus contenidos o eventos que surjan de esta distribución.

# Programa del súper sábado de ciencias

## Asamblea familiar gratuita

### **Reacción-o-explosión**

Los estudiantes ayudan al personal de OMSI a realizar experimentos que demuestran vívidamente las reacciones de la materia predecibles (¡y a veces impredecibles!), incluidas algunas que tienen resultados explosivos. Los temas incluyen la naturaleza de las reacciones químicas, los cambios físicos vs. químicos y la seguridad.

### Descripciones de las clases

#### **QUÍMICA “COWABUNGA”**

Los estudiantes realizan sorprendentes reacciones químicas mientras miden y mezclan los 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.

#### **SER EXTRAVAGANTE**

Explora el intrigante mundo de los murciélagos y conoce la verdad sobre una de las criaturas más incomprendidas y beneficiosas de la Tierra. Los estudiantes aprenden sobre diversidad de murciélagos, eco localización y dieta. También practicarán el uso de un nido de niebla, el campo de herramientas que utilizan los biólogos para capturar y estudiar murciélagos vivos antes de liberarlos de vuelta al cielo nocturno. Los temas incluyen adaptaciones, biología de murciélagos y física del sonido.

#### **CAZADORES DEL CIELO**

Obtener una vista panorámica de cómo halcones, búhos y águilas sobreviven en la naturaleza. Los estudiantes aprenden sobre adaptaciones especiales como "vuelo silencioso" y cómo ven y cazan sus aves de rapiña favoritas. También descubrirán qué tienen los búhos como bocadillos de medianoche mientras diseccionan egagrópilas de búho y se llevan a casa sus hallazgos. Los temas incluyen adaptaciones, anatomía, biología y clasificación.

#### **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 dactilares únicas. Los temas incluyen ciencia forense, análisis de evidencia y pensamiento analítico.

#### **IMAGENADORA: FLOTAR TU BOTE**

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

#### **INVESTIGANDO LA QUÍMICA**

Los productos químicos son como las personas: ¡no hay dos exactamente iguales! En esta clase, los estudiantes se convierten en detectives químicos, investigan "químicos misteriosos" e los identifican en función de sus propiedades únicas, que van desde la solubilidad hasta la inflamabilidad. Esta exploración química enfatiza las técnicas de resolución de problemas y las habilidades de seguridad del laboratorio. Los temas incluyen reacciones químicas, cambios de estado, seguridad química y propiedades de los compuestos.

#### **¡MUEVE TU CLASE!**

Haz que tu clase se mueva y se agite mientras investigas los efectos del ejercicio en el cuerpo humano. Los estudiantes exploran los beneficios y la ciencia detrás del ejercicio. Los temas incluyen aptitud física, biología y salud.

#### **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.

#### **REACCIONES RADICALES**

Aprenda todo sobre el mundo “pHabolous” de ácidos, bases e indicadores que utilizan productos químicos como hielo seco y tinta que desaparece. Los estudiantes usan la investigación científica para realizar experimentos, predecir el resultado y analizar los resultados. Se destacan las habilidades adecuadas de laboratorio y seguridad. Los temas incluyen ácidos y bases, seguridad química y propiedades de los compuestos.

#### **ESCUELA DE ROCAS**

Los jóvenes geólogos descubren las asombrosas y, a veces sorprendentes, propiedades de las rocas debajo de nuestros pies. Utilizarán un análisis cuidadoso para identificar un conjunto de minerales misteriosos y luego descubrir de primera mano cómo se mueven los minerales a través del ciclo de las rocas. Los temas incluyen clasificación de rocas, ciclo de rocas e identificación de minerales.

#### **EL SONIDO DE LA CIENCIA**

A los niños pequeños les encanta tocar, rasguear, silbar y moverse en esta clase musical llena de diversión. Los estudiantes experimentan con instrumentos inusuales para descubrir cómo las ondas y vibraciones crean todo tipo de sonidos, altos y bajos, fuertes y suaves, y cómo esos sonidos llegan a nuestros oídos. Los temas incluyen la anatomía de la oreja, las ondas de sonido y la vibración.

#### **PEQUEÑAS MARAVILLAS DE LA CIENCIA**

Esta clase introductoria para que los pequeños exploren las maravillas de la química, la física y la biología. Los estudiantes harán que las sustancias químicas 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.