

¡QUÉ DIVERTIDA ES LA CIENCIA! DE 8 A 12 AÑOS

LA MATERIA ESTÁ LOCA

Descubrirán los estados de la materia y su relación con el movimiento de las moléculas. Observarán metal derretido y resolidificado, explorarán las propiedades de la materia cuando se somete a temperaturas extremas con hielo seco. Además, descubrirán las relaciones entre la cantidad de materia y el espacio que ocupa en diferentes estados.

VIVIENDO EN EL ESPACIO SOL, ESTRELLAS... ¡CONSTELACIONES!

Los participantes se verán inmersos en una avanzada misión espacial. Tras aprender las adaptaciones necesarias para vivir en el espacio construirán una maqueta que represente la Estación Espacial. Durante la misión reforzarán sus conocimientos sobre el sol, las estrellas... además elaborarán su propia constelación para llevar a casa.

¿ESTÁ LOCO EL CLIMA?

Descubrirán cómo se generan las tormentas y las causas de los relámpagos. Aprenderán sobre y cambios climáticos y comprenderán las diferentes técnicas que usan los meteorólogos para predecir el tiempo.

¡VIAJE AL CENTRO DE LA TIERRA!

Realizarán un emocionante viaje al centro de la tierra. Comprenderán los procesos de formación geológica, los sistemas de clasificación y los procesos de erupción de los volcanes, la erosión y el por qué de los terremotos. Descubrirán que la corteza terrestre está sobre el magma.....un compuesto viscoso no sólido. Elaboraran su propia maqueta de volcán ¿serán capaces de hacerlo erupcionar?

Precio: 10 € por laboratorio y semana

Plazas: Máximo 20, mínimo 12 por cada semana

Incluye: las sesiones y todos los materiales necesarios para su desarrollo

No incluye: nada que no esté especificado en el apartado "Incluye".

Fechas: cuatro semanas completas de julio, de lunes a viernes:

- Del 3 al 7 de julio, de 10.00 a 12.00 horas
- Del 10 al 14 de julio, de 12.00 a 14.00 horas
- Del 17 al 21 de julio, de 10.00 a 12.00 horas
- Del 24 al 28 de julio, de 12.00 a 14.00 horas

En cada una de las semanas se realizarán todas las temáticas expuestas en dos sesiones de 50 minutos

**INSCRIPCIONES: SE REALIZARAN DESDE EL 22 DE MAYO EN
CENTRO DE SERVICIOS PARA JÓVENES AVDA. DE PORTUGAL 20.**

HORARIO: DE LUNES A VIERNES DE 10 A 14 HS. DE LUNES A JUEVES: DE 17 A 20 HS.

¡QUÉ DIVERTIDA ES LA CIENCIA! DE 8 A 12 AÑOS

¡POLIMERIZANDO!

Nos introduciremos en el mundo de la química para conocer conceptos como mezcla, densidad, reacción química y estado de la materia. Entenderán las diferentes formas que pueden adoptar los polímeros, sus propiedades físicas y químicas, los diversos tipos y uso de los mismos en la vida cotidiana. ¡Y fabricarán su propio Blandiblu que podrán llevar a casa!

¡CON ENERGÍAS! Y LA CARRERA EÓLICA

Comprenderán que es la generación y la eficiencia energética. Ensamblaran diferentes circuitos usando la energía solar como fuente de energía, y comprobarán por ellos mismos cómo la energía se transforma en diferentes tipos. Por último, elaborarán un coche sostenible como modelo científico que podrán llevar a casa, no sin antes... organizar su propia carrera eólica.

¡SALVAD EL PLANETA!

Nos centraremos en cuidar el medio ambiente y la importancia del reciclaje. Comprenderán las dificultades y el daño que ocasiona al medio ambiente todos los desperdicios que a diario generamos. Pondrán en práctica el método científico y observarán y experimentarán procesos como la descomposición, que es la manera en que la naturaleza recicla. Prepararan ellos mismos su modelo de vertedero.

¡BICHOS!

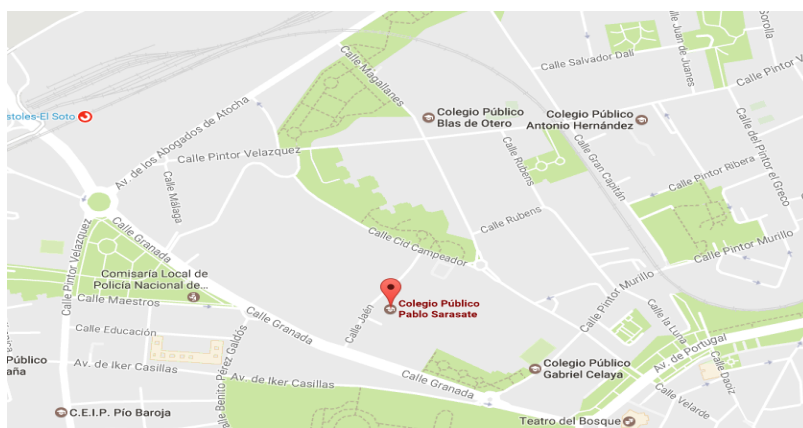
Aprenderán a identificar a un insecto, las diferencias entre los ojos de los humanos y los de los insectos, los mecanismos de defensa que poseen y viajarán por sus hábitats. Aprenderán el concepto de la polinización y el papel que juegan los insectos en la misma y el equilibrio de los ecosistemas. Realizarán su propio «bicho» que podrán llevar a casa.

Todos los laboratorios ¡Qué divertida es la ciencia! se realizaran en:

C.E.P.I PABLO SARASATE

Calle Jaén, 4, 28935 Móstoles,
Madrid

<https://goo.gl/maps/5BFTkWUY2FE2>



**INSCRIPCIONES: SE REALIZARAN DESDE EL 22 DE MAYO EN
CENTRO DE SERVICIOS PARA JÓVENES AVDA. DE PORTUGAL 20.**

HORARIO: DE LUNES A VIERNES DE 10 A 14 HS. DE LUNES A JUEVES: DE 17 A 20 HS.