

El planetario en la escuela - ¡NOVEDAD!

en la escuela - Actividad en la escuela
Apto para Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Ciclos formativos

Desde
4,24€

Descripción:

El planetario está compuesto por una cúpula inflable, donde los participantes entran y observan a su alrededor, las imágenes proyectadas en 360° y con sonido envolvente.

Conforma una experiencia lúdica educativa que acerca la astronomía y otras ciencias a todas las edades. Al ser móvil, lo podemos llevar hasta vuestro centro sin que os tengáis que mover de lugar.

Actividades planetario:

Más de quince proyecciones en 7 idiomas diferentes, de unos 45min de duración, y algunas también comentadas en vivo, repartidas en 4 planetarios:

- PLANETARIO VIAJERO: P3-P4-P5, 1º y 2º

Aprenden a ser unos auténticos astronautas participando en las aventuras de Cel Obert. Despiertan su curiosidad científica de una forma única y participativa.

- PLANETARIO ASTRONÓMICO: 3r, 4t, 5º y 6º

Comprenden los secretos del universo a través de la vivencia y la experimentación. Viven la astronomía de forma educativa y divertida.

- PLANETARIO CIENTÍFICO: ESO y Bachillerato

Profundizan su conocimiento científico desde distintas vertientes. Proyecciones a 360° que mezclan aprendizaje científico y sensaciones envolventes.

- PLANETARIO AMBIENTAL: Primaria, ESO y Bachillerato

Reflexionan sobre la nuestra interacción con el medioambiente. Proyecciones que conciencian e impresionan.

Actividades complementarias:

Podéis complementar cada sesión de planetario con una de las actividades siguientes:

- UNIVERSO FLUORESCENTE: P5 y CI

Los alumnos podrán construir su propio universo brillante y fluorescente con materiales mágicos y objetos reutilizables. Todo el material utilizado está incluido.

- CONSTELACIONES BRILLANTES: P5 y CI

Cada alumno dibuja su constelación preferida que brilla en la mesa de luz negra. Los niños y niñas experimentan distintas sensaciones y aprenden las constelaciones que podemos observar en el cielo nocturno. Todo el material utilizado está incluido.

- MESA DE LUZ: P5 y CI

Los alumnos experimentan distintos colores, olores, sabores y texturas en la mesa de luz.

Todos los productos manipulados están adecuados a la edad de los alumnos, aunque el centro nos tendrá que comunicar con anterioridad si hay algún alumno



con alergia o intolerancia a algún alimento.

- BAILE DE LOS PLANETAS: P5 y CI

Bailando la canción original de Cel Obert tocada en directo, experimentamos como sería vivir en cada uno de los planteas del Sistema Solar.

Todo el material utilizado está incluido, solamente se necesita una sala o espacio suficiente para moverse.

- MAQUILLAJE FLUORESCENTE: P5 y Primaria

Dentro del planetario veremos como brillan los dibujos gracias a la influencia de la luz negra. Las pinturas utilizadas son adecuadas para esta edad, aunque si el centro tiene constancia de algún alumno con alergia a algún tipo de pintura o maquillaje, será necesario informarlo previamente.

- INGENIOS Y CIENCIA: Ciclo medio y superior de Educación Primaria

A través de la construcción de diversas manualidades con materiales reutilizados, llegaremos a comprender algunos fenomenos astronómicos.

Todo el material utilizado está incluido.

- EXPERIMENTACIÓN PLANETARIA: Ciclo medio y superior de Educación Primaria, ESO y Bachillerato

Los alumnos podrán comprobar algunos principios astronómicos, realizando experimentos físicos y químicos, relacionados con el contenido de las proyecciones.

Todo el material utilizado está incluido.

TALLERES

Todos los talleres se realizan en vuestro centro y sin planetario y trabajan las capacidades y las areas de experiencia y desarrollo propias de cada edad.

- TALLER DE LA LUZ: P5

A través de la mágica y brillante decoración astronómica de la sala, y la representación de un cuento a escoger, "Las quatro hadas de las estaciones" (con luz negra) o "Vega en la búsqueda de colores" (con sombras y colores), los alumnos descubren el universo o los misterios de cada época del año. Después ellos mismos experimentan con la mesa de luz escogida: mesa de luz sensitiva, donde exploran distintos olores, colores y texturas a partir de alimentos y otros materiales cotidianos; o bién la mesa de luz negra donde la magia se hace realidad y los elementos galácticos ¡brillan con luz propia!

- TALLER ASTROMUSICAL: P5 y Ciclo Inicial de Primaria

La canción astronómica y el baile de los planetas, originales de Cel Obert y tocadas y cantadas en directo, ayudan a los alumnos a reconocer los elementos más comunes del Sistema Solar y los planetas que lo forman. Además, construyen sus propios instrumentos musicales y pueden experimentar como sería vivir en cada planeta del Sistema Solar cn el taller y la expresión corporal ligada a la música.

- TALLER DE ROBOTS ESPACIALES: P5, Educación Primaria

Viejas piezas electrónicas y materiales reutilizados se convertirán en originales robots, a manos de la fantasía y el ingenio de todos los alumnos, que harán volar la imaginación y crearán sus propios personajes y coetes espaciales.

- TALLER PLANETAS CURIOSOS: P5, Educación Primaria, Educación Secundaria y Bachillerato

El taller corre a cargo de un científico muy peculiar que va sacando de dentro de su maleta, utensilios de su laboratorio, con los que los alumnos podrán experimentar distintas características físicas y químicas de los planetas del Sistema Solar. Una pantalla con una cámara en directo permiten observar con detalle los experimentos que se están llevando a cabo.

Adaptamos según la edad, conocimientos e intereses de los alumnos.

ACTIVIDADES TELESCOPIO

OBSERVACIÓN DIÛRNA Y NOCTURNA

Desde P5 a Bachillerato



Cuerpos que se ven a simple vista como el Sol o la luna, planetas tan conocidos como Saturno y estrellas tan brillantes como Sirius o nuestro Sol sorprenderán al alumnado al ser vistos con más detalle. Además, mediante la ayuda de un puntero láser, que facilita la localización de las estrellas, se podrán reconocer las constelaciones y astros visibles en el momento de la observación. Les encantará ver en directo las características más importantes del Sol y la luna y aprender a orientarse siguiendo el cielo. Todo dinamizado por las explicaciones de nuestro personal profesional.

Recomendamos complementar esta actividad con alguno de nuestros talleres descritos o con alguna dinámica personalizada como la construcción de un reloj de Sol o el taller de las constelaciones y su mitología.

Precios:

* PLANETARIO:

. 3,50.-€ + 21% IVA = 4,24.-€ por alumno

. Mínimo 350.-€ + IVA = 423,50.-€ por centro y día.

. Suplemento por cambio de sitio del planetario: 30.-€ + 21% IVA = 36,30.-€.

- Medidas COVID: no cobramos desplazamiento por sesiones extra a partir del 2º día extra.

* ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:

. Hay que sumar 1.-€ + 21% IVA = 1,21.-€ por actividad al precio del planetario.

* TALLERES:

. 1 taller: 300,00.-€ + 21% IVA = 363,00.-€

. A partir del 2º taller, el precio se incrementa 150.-€ + 21% IVA = 181,50.-€ por taller.

*PLANETARIO+TALLER:

. Hay que sumar el precio del planetario + 242.-€ el 1er taller y 181,50.-€ a partir del 2º taller (IVA 21% incluido).

*ACTIVIDADES TELESCOPIO:

. 1 sesión/grupo - 200.-€ + 21% IVA = 242,00.-€

. Telescopio + taller - 400.-€ + 21% IVA = 484,00.-€

Más descuentos a consultar.

El coste de las actividades fuera de Catalunya se incrementará 50.-€ + IVA = 60,50.-€.

Ten en cuenta

Aspectos técnicos:

- Toma de corriente 220~230 voltios y 3.000 wattios mínimo.

- Dimensiones: 6m diámetro y 2,8m de altura.

- Preferiblemente en un interior.

- Terreno plano (si es de arena se tiene que comunicar), sombra y sin humedad, poco viento.

- Capacidad: 20-25 personas.

- Accesible para todos.

- Instalación segura y seguro de responsabilidad civil.

- Tiempo de montaje 1h antes de empezar la actividad.

- Tiempo de montaje 45min.