®

Aula Apícola Sierra de Hoyo

Programa de Actividades

www.aulaapicolahoyo.com

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

ÍNDICE

- Descripción de los programas 3
- Destinatarios 3
- Temporalización 4
- Modalidades 4
- Precios 4
- Observaciones 4
- Información y solicitudes 4
- Programa 1: La fábrica de miel 5
- Programa 2: El latido del bosque 7
- Programa 3: Olor a campo 9
- Programa 4: Rastros en la naturaleza 11

Aula Apícola Sierra de Hoyo ®

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual

DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS:

El Aula Apícola Sierra de Hoyo ofrece a los escolares la posibilidad de disfrutar de una experiencia inolvidable basada en la educación ambiental, a través de actividades desarrolladas en plena naturaleza y centradas en la apicultura (“La fábrica de miel”), la flora autóctona (“El latido del bosque” y “Olor a campo”) y la fauna autóctona (“Rastros en la naturaleza”).

Los programas se desarrollan en el Aula Apícola Sierra de Hoyo, situada en la localidad de Hoyo de Manzanares, a 35 km de Madrid, en la finca “La Ladera y Picazos”, paraje de singular belleza y valor ecológico, calificada como Reserva Natural Educativa, Lugar de Interés Comunitario y Reserva de la Biosfera. Tanto el aula-taller como el museo de apicultura están ubicados en un edificio construido según criterios de máximo respeto a tan singular entorno, siguiendo criterios de arquitectura bioclimática, ahorro energético, uso de energías limpias, ahorro y reutilización de aguas,…

El desarrollo del proyecto se lleva a cabo por monitores, apicultores y educadores ambientales, con una media de un monitor por cada diez niños.

DESTINATARIOS:

- Educación infantil, 1er y 2º ciclos de Primaria.
- ESO.
- El programa se adapta a cada nivel educativo.

Programa de Actividades
www.aulaapicolahoyo.com

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual

TEMPORALIZACIÓN:

TODO EL AÑO	EL LATIDO DEL BOSQUE OLOR A CAMPO RASTRO EN LA NATURALEZA
PRIMAVERA, VERANO Y OTOÑO	LA FÁBRICA DE MIEL

MODALIDADES:

Visita de 1 día, con horario de 10:00 a 14:00 horas.

PRECIOS:

- Día completo…… €.
- Profesores acompañantes exentos de pago.
- Comida a cargo del colegio salvo solicitud de servicio de catering.

OBSERVACIONES:

La senda temática no está adaptada para el tránsito en silla de ruedas.

En las actuales circunstancias, derivadas del Covid19, es aconsejable para la adecuada organización y el correcto desarrollo de la visita, que el grupo máximo sea de una clase en cada jornada.

Información y solicitudes :
Aula Apícola Sierra de Hoyo Finca "La Ladera y Picazos", Hoyo de Manzanares, Madrid
Tel: 681185389
Email: aulaapicolahoyo@gmail.com

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual

PROGRAMA 1: LA FÁBRICA DE MIEL

Las actividades educativas que se desarrollan en este programa son idóneas para que los niños se familiaricen con la vida de las abejas y su compleja estructura social, el importantísimo papel que desempeñan en la naturaleza y los trabajos del apicultor, comprendiendo la necesidad de valorar y cuidar el medio natural.

Objetivos :

- Conocer la vida de las abejas, su estructura social, y el importantísimo papel que desempeñan en la naturaleza.
- Conocer la relación del hombre con ellas, y en concreto el trabajo de los apicultores.
- Conocer la Sierra de Hoyo de Manzanares y por extensión la de Madrid; su flora, fauna, geología, usos tradicionales, y la importancia de mantener los equilibrios naturales para conservar el medio ambiente.

Horarios :

10:00	Llegada al punto de encuentro
10:15	Formación de grupos y almuerzo
10:30	Senda temática
11:30	Puestos productos abejas
13:30	Comida (picnic)
14:00	Despedida

10:00 Un grupo de monitores os recibirá en el punto de encuentro y os guiará hasta el Aula, observando a lo largo del camino la Sierra de Hoyo de Manzanares.

10:15 Formación de grupos y almuerzo . Cada monitor se hará cargo de un grupo de 10/15 niños aproximadamente.

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

PROGRAMA 1: LA FÁBRICA DE MIEL

10:30 Senda Temática. Una vez formados los grupos recorreremos la senda, paseo de aproximadamente 1 km, a lo largo del cual, sirviéndonos de los carteles informativos, conoceremos el entorno y a nuestras amigas las abejas.

11:30 Puestos productos de las abejas. A lo largo de las dos horas siguientes, los alumnos irán pasando por distintos puestos, en los que aprenderán y trabajarán con algunos productos de las abejas. ¡Incluso podrán ver a las abejas en directo! :

- Polinización.
- Colmena de observación (colmena con abejas vivas).
- Herramientas del apicultor.
- La cera de abeja (taller de velas).
- La miel. Proceso de extracción y envasado.

Y se llevarán una muestra de nuestra miel.

13:30 Comida.

14:00 Fin de jornada y regreso al punto de encuentro.

- **Los horarios de entrada y salida son orientativos. Se adaptará a la entrada y salida del colegio.**
- **La comida será tipo picnic que traerá cada uno de su casa.**

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

PROGRAMA 2: EL LATIDO DEL BOSQUE

Mediante este programa, el Aula Apícola Sierra de Hoyo pretende concienciar a los visitantes sobre la importancia de nuestros bosques, y de su trascendental papel en la naturaleza como sumideros de CO2 contrarrestando el efecto invernadero generado por el hombre, como reguladores hídricos reteniendo el agua de lluvia y regulando los cauces de los ríos, como reguladores del clima, como generadores de suelo fértil y barrera frente a la erosión, como soporte para la biodiversidad y corredores biológicos e, incluso, como fuente de recursos para el hombre.

El conocimiento y cuidado de nuestros bosques y en general de la flora de nuestro entorno, constituye la base de este programa.

Objetivos :

- Reconocer los árboles, arbustos y plantas autóctonos de nuestra sierra.
- Conocer la relación del hombre con el medio y los usos tradicionales que se les ha dado.
- Concienciar sobre la necesidad e importancia de mantener el equilibrio natural para conservar el medio.
- Fomentar la reforestación de los espacios degradados mediante técnicas diversas.

Horarios

10:00	Llegada al punto de encuentro
10:15	Formación de grupos y almuerzo
10:30	Senda temática
11:30	Técnicas de reforestación
12:00	Taller
13:00	Comida
14:00	Despedida

En la Sierra de Hoyo de Manzanares, se encuentra un singular alcornocal de elevado valor ecológico.

10: 00 Un grupo de monitores os recibirá en el punto de encuentro y os guiará hasta el Aula, observando a lo largo del camino la Sierra de Hoyo de Manzanares.

10:15 Formación de grupos y almuerzo. Cada monitor se hará cargo de un grupo de 10/12 niños aproximadamente.

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

PROGRAMA 2: EL LATIDO DEL BOSQUE

Estación de polinización forestal en la senda temática

10:30 Senda temática. Realizaremos un recorrido de la Senda, reconociendo nuestra flora autóctona. Así mismo observarán los distintos niveles vegetativos de la Sierra, los efectos de las sequías de los últimos años y los trabajos que se realizan en la finca para la conservación y regeneración del monte (podas, reforestaciones, polinización por nuestras abejas, fajas auxiliares cortafuegos…).

11:30 Breve introducción a dos técnicas de reforestación:

Técnica de Contenedores forestales

Técnica de Masanobu Fukuoka (Nendo-dango)

12:00 Taller de Nendo-dango y estaquillado.

13:00 Comida.

14:00 Fin de jornada y regreso al punto de encuentro.

- **Los horarios de entrada y salida son orientativos. Se adaptará a la entrada y salida del colegio.**
- **La comida será tipo picnic que traerá cada uno de su casa.**

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

PROGRAMA 3: OLOR A CAMPO

Mediante este programa, nuestros visitantes se familiarizarán con la flora que nos rodea, en especial con nuestras plantas aromáticas, y el uso que tradicionalmente se le ha dado por el hombre, y el importantísimo papel que desempeñan en la naturaleza nuestras amigas las abejas, comprendiendo la necesidad de valorar y cuidar el medio natural.

Objetivos :

- Reconocer las plantas autóctonas de nuestra sierra.
- Conocer la relación del hombre con el medio y los usos tradicionales ligados a él.
- Concienciar sobre la necesidad e importancia de mantener el equilibrio natural para conservar el medio.
- Promover el respeto hacia nuestra flora y concienciar de un uso controlado de la misma.

Horarios

10:00	Llegada al punto de encuentro
10:15	Formación de grupos y almuerzo
10:30	Senda temática
11:30	Técnicas de extracción de aceites esenciales
12:00	Taller
13:00	Comida
14:00	Despedida

10:00 Un grupo de monitores os recibirá en el punto de encuentro y os guiará hasta el Aula, observando a lo largo del camino la Sierra de Hoyo de Manzanares.

10:15 Formación de grupos y almuerzo. Cada monitor se hará cargo de un grupo de 10/12 niños aproximadamente.

10:30 Puesta en marcha del alambique y senda temática.

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

PROGRAMA 3: OLOR A CAMPO

Tras poner en marcha nuestro alambique, realizaremos un recorrido por la Senda, reconociendo nuestra flora autóctona. Así mismo observarán los distintos niveles vegetativos de la Sierra y la localización de las plantas aromáticas. Les enseñaremos nuestra estación de polinización forestal. Además de aprender a recolectar adecuadamente las plantas para los distintos fines (extracción aceites, estaquillado…).

11:30 Técnicas de extracción de aceites esenciales. Comprobación del estado de la destilación y decantación.

12:00 Taller de saquitos de olor con aceites esenciales.

13:00 Comida.

14:00 Fin de jornada y regreso al punto de encuentro.

- **Los horarios de entrada y salida son orientativos. Se adaptará a la entrada y salida del colegio.**
- **La comida será tipo picnic que traerá cada uno de su casa.**

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

PROGRAMA 4: RASTROS EN LA NATURALEZA

Los hábitos nocturnos de los mamíferos hacen que la mayoría de los niños no hayan visto prácticamente nunca a muchos de ellos. Es el momento de aprender a reconocerlos, a descubrir sus huellas y señales. Nos indican que viven ahí, muy cerca del lugar que estamos visitando. ¡Vamos a descubrir las pistas que nos han dejado…!

Objetivos :

- Promover el conocimiento de gran cantidad de mamíferos que generalmente son desconocidos.
- Conocer cómo viven, dónde se ocultan durante el día, cuáles son sus necesidades y cuáles son sus hábitos de vida.
- Aprenderemos a reconocerlos por sus rastros, por sus comportamientos, aprenderemos a leer las pistas que nos dejan…
- Conoceremos algunas de estas especies y profundizaremos en cuáles son sus necesidades biológicas más relevantes.

Horarios :

10:00	Llegada al punto de encuentro
10:30	Formación de grupos y almuerzo
10:45	Paseo de reconocimiento de huellas y señales
11:45	Taller
13:00	Comida
14:00	Despedida

10:00 Un grupo de monitores os recibirá en el punto de encuentro y os guiará hasta el Aula, observando a lo largo del camino la Sierra de Hoyo de Manzanares.

10:30 Formación de grupos y almuerzo. Los monitores os introducirán en el sorprendente mundo de los mamíferos.

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

PROGRAMA 4: RASTROS EN LA NATURALEZA

10:45 Paseo de reconocimiento. Haremos un recorrido por nuestra Senda Temática, observando todo lo que esté a nuestro alcance y tratando de encontrar rastros y huellas que nos permitan reconocer la fauna presente en la finca “La Ladera y Picazos”.

11:45 Taller de huellas. Se recrearán en arcilla y escayola las huellas de las especies más representativas de la fauna de nuestro entorno.

13:00 Comida.

14:00 Fin de jornada y regreso al punto de encuentro.

- **Los horarios de entrada y salida son orientativos. Se adaptará a la entrada y salida del colegio.**
- **La comida será tipo picnic que traerá cada uno de su casa.**

© Todos los derechos reservados. Programa protegido por la Ley de Propiedad Intelectual.

PROTOCOLO COVID-19

Dadas las circunstancias sanitarias que vivimos actualmente os informamos de las medidas que adoptamos en el Aula Apícola Sierra de Hoyo:

- Hemos reducido a la mitad el número de visitantes que pueden asistir en la misma jornada. Será de aproximadamente 20 alumnos, preferiblemente pertenecientes a la misma burbuja que tienen en el colegio.
- La mayor parte de las actividades se realizarán en el exterior. En el interior todas las ventanas y puertas permanecerán abiertas continuamente favoreciendo la ventilación cruzada. Además disponemos de medidor de CO2.
- Al llegar al centro se tomará la temperatura. Rogamos a padres y profesores que antes de salir de casa tomen también la temperatura y ante cualquier síntoma no asistan al centro.
- El uso de mascarilla es obligatorio, preferiblemente fpp2.
- El Aula se desinfectará continuamente.

¡GRACIAS !