



## II. Educación Ambiental

### 14. La Botánica y sus Sonidos

#### Descripción

En estos tiempos que corren se hace fundamental la conservación de determinadas especies vegetales y primordial conocer la importancia de la biodiversidad. Esta sensibilización y empatía con el medio no se puede conseguir sin un trabajo previo de conocimiento de las distintas especies vegetales, sus características, importancia e incluso su historia.

En este taller se abordará el estudio de las gimnospermas y angiospermas desde el trabajo de unos ejemplares concretos. A través de la observación de caracteres y el uso de claves dicotómicas, los/las alumnos/as integrarán los métodos de trabajo científico y aprenderán las características principales de las gimnospermas-angiospermas y sus representantes más importantes.

El estudio se realizará en el Bosque Parque, con la observación in vivo de los ejemplares ayudados con claves, fichas de identificación...

#### Objetivos

- Conocer las principales características de las Gimnospermas y angiospermas y encuadrarlas evolutivamente dentro del reino vegetal.
- Conocer como se nombran y clasifican las plantas científicamente, el porqué y su importancia.
- Aprender a manejar herramientas y procedimientos propios del trabajo botánico como es el uso de la clave dicotómica.
- Fomentar actitudes propias del trabajo científico como la observación o la rigurosidad.
- Tomar consciencia de los efectos del ruido sobre nuestra salud.
- Buscar soluciones a los problemas del ruido desde nuestro ámbito personal.
- Desarrollar la capacidad de interpretación de los problemas que derivan de una exposición excesiva al ruido.

#### Contenidos

- Definición de ecosistema bosque.
- Características de las Gimnospermas y angiospermas.
- Clasificación de las angiospermas en monocotiledóneas y dicotiledóneas.
- Beneficios de la repoblación para el medio ambiente y las personas.
- El sonido y el ruido: definición y características.
- Ruido y contaminación acústica.
- Soluciones desde el ámbito personal.

#### Dirigido a

Educación Secundaria Obligatoria, Bachiller, Ciclos Formativos, Educación Permanente de Personas Adultas.

#### Aportaciones por el Ayuntamiento

El Ayuntamiento subvenciona íntegramente el coste de esta actividad, excepto el desplazamiento de los/las escolares, aportando el/la Monitor/a y los materiales necesarios para el buen desarrollo de la actividad.

#### Calendario

Todo el curso escolar

#### Horario

La duración de la actividad es de 3 horas, de 9.30 a 12.30 horas.

#### Observaciones

- Lugar donde se desarrolla la actividad: Ecoparque Norte de Granada. Polígono El Florío s/n (Salida circunvalación 125. Detrás de tiendas Aurgi).



- El coste del desplazamiento al Ecoparque, será asumido por el centro educativo

**Organiza**

Concejalía de Derechos Sociales, Educación y Accesibilidad

**Tramitación de solicitudes**

Servicio de Educación.

Concejalía de Derechos Sociales, Educación y Accesibilidad.

Ayuntamiento de Granada.

C/ Horno de San Matías, 4-3ª planta. 18009 Granada

Teléfono: 958.18.00.91

Fax: 958.18.00.90

Correo electrónico: [educacion@granada.org](mailto:educacion@granada.org)

Web: [www.granada.org](http://www.granada.org)