

Descripción general del proyecto y las actividades

Nº Proyecto: **61**

Título del Proyecto: **Escenas escondidas**

Centro educativo solicitante: **Colegio Portaceli**

Coordinador/a: **Federico Rojas**

Temática a la que se acoge: **Temática libre**

🌟Objetivos y justificación:

El objetivo del proyecto es dar a conocer el mundo de los insectos, mediante la investigación y modelado de escenas que ocurren en nuestros campos, pero que escapan de la vista por ser sus protagonistas diminutos y a veces casi invisible.

🌟Breve descripción del desarrollo metodológico:

investigación de las especies andaluzas de interés (ciclo de vida, características principales, interés ecológico, descripción de las posibles escenas) ; modelado de las especies designadas, impresión 3d, pintado y refinado , creación de los dioramas.

Relación de actividades

∞ **Actividad 1.** presentacion de escenas

⚙ **Interrogante que plantea.**

¿como es la naturaleza?

⚙ **Descripción de la actividad.**

se presentan las escenas a gran tamaño (maxiaturas) y las escenas con especies reales intentando crear la similitudes.

⚙ **Interacción con el visitante.**

pregungtas sobre las diferentes escenas y veer el grado de conocimiento de los mismos

⚙ **Material necesario.**

nada

⚙ **Consideraciones especiales.**

nada

⚙ **Duración.**

20 min

∞ **Actividad 2.** Insectos en ambar

⚙ **Interrogante que plantea.**

¿desde cuando hay insectos?

⚙ **Descripción de la actividad.**

Se enseña visitante como los insectos se han conservado en ambar

⚙ **Interacción con el visitante.**

Cada visitante, despues de la exolicación puede hacer su insecto en ambar (Drosophilla melanogaster)

⚙ **Material necesario.**

nada

⚙ **Consideraciones especiales.**

nada

⚙ **Duración.**

10 min

∞ **Actividad 3.** ¿que sabes de insectos?

⚙ **Interrogante que plantea.**

¿conocemos la funcion ecologica de los insectos?

⚙ **Descripción de la actividad.**

panel interactivo sobre insectos

⚙ **Interacción con el visitante.**

tras una breve explicación, el visitante participa en un panel interactivo sobre las funciones ecologicas de los insectos

⚙ **Material necesario.**

nada

⚙ **Consideraciones especiales.**

nada

⚙ **Duración.**

10 min

∞ **Actividad 4.** 3d Y modelado

⚙ **Interrogante que plantea.**

Importancia del modelado en ciencias

⚙ **Descripción de la actividad.**

Enseñamos a los visitantes a la elaboración de modelos en ciencias, uso de la escayola, las representaciones y la importancia para demostrar elementos complejos

⚙ **Interacción con el visitante.**

podrian hacer su propio hormiguero

⚙ **Material necesario.**

nada

⚙ **Consideraciones especiales.**

nada

⚙ **Duración.**

6 min