



Unidades Didácticas 2019/2020

Coto Escolar

Primera Unidad Didáctica: *Cuidamos la Biodiversidad.*

Motivación al alumnado sobre la importancia para el ser humano y para el planeta de conservar la biodiversidad. Encontramos motivos científicos racionales para este cuidado, y buscamos despertar motivos emocionales a través del disfrute in situ de las especies de plantas y animales del centro.

Se centra la observación y el estudio en el otoño, época en la que se realiza la unidad, resaltando las diferencias de las especies animales y vegetales propias de esta estación. Se realiza la recogida de frutos de temporada.

Segunda Unidad Didáctica: *Agricultura Ecológica.*

Introducción a la agricultura ecológica. Control de plagas natural. Abono natural. Ventajas del compost. Elaboración práctica del compost.

Manejo seguro de herramientas: pala, rastrillo, carretillo, ...

Plantaciones de invierno. Bulbos. Plantación práctica de ajos. Refranero tradicional del ajo.

Tercera Unidad Didáctica: *Las plantas medicinales.*

Introducción a los métodos de utilización de las plantas medicinales. Reflexión sobre la prevención de riesgos en su uso.

Toma de contacto con diversas plantas medicinales inocuas. Visita de los jardines medicinales del Coto Escolar.

Preparación de una receta aplicada y degustación de la misma.

Envasado y decorado de la receta para poder repetir la experiencia en casa.

Cuarta Unidad Didáctica: *El mundo de las abejas.*

Presentación del mundo y costumbres de las abejas. Importancia de las abejas para el medio ambiente.

Estudio del interior de una colmena y de material de apicultura diverso. Observación exterior del colmenar del Coto.



Elaboración de una vela artesanal con cera pura de abeja.

Quinta Unidad Didáctica: *Cuidamos el Planeta.*

Se incluyen tres aspectos diferentes:

Plantación de un árbol: el grupo reflexiona sobre el papel del árbol en los ecosistemas; se explica el proceso adecuado de la plantación de un árbol, introduciendo el vocabulario propio de la actividad; realiza de forma práctica dicha plantación.

Aula de Tesoros de la Tierra: a través de la colección de minerales donada al Coto Escolar por la asociación Aragonito Azul, se introduce al alumnado de manera práctica en las características a observar en el estudio y clasificación de los minerales.

Comercio Justo: sensibilización del alumnado sobre la actividad de las cooperativas de comercio justo, y presentación de Juco, la mascota diseñada para este fin.

Sexta Unidad Didáctica: *Energías renovables. Herbario.*

A través del acercamiento y observación de las instalaciones de energías renovables del Coto Escolar, se hace un repaso de estas energías y se muestran utilidades prácticas.

Se realiza un herbario en el cuaderno del alumno, seleccionando una colección representativa de especies propias de esta región geográfica con propiedades medicinales. Se identifican de manera sencilla y ordenada.

Indicaciones generales

Para un adecuado desarrollo de estas unidades, se recomienda que el alumnado venga equipado con ropa de abrigo y calzado adecuado al exterior.

Cada participante debe traer un cuaderno escolar destinado para las actividades del Coto Escolar.

Todos los días se ofrece una degustación de pan con miel extraída del colmenar del Coto.