

El maravilloso mundo de las abejas

WebQuest Description: El web quest trata sobre la importancia de las abejas para el ser humano y los beneficios que obtenemos de ellas.

Grade Level: 3-5

Curriculum: Science

Keywords: abejas

miel

polinización

Published On:

Last Modified: 2019-01-27 13:30:37

WebQuest URL: <http://zunal.com/webquest.php?w=399782>

Introduction

El mundo de las abejas es maravilloso por la forma en que nacen, viven y se reproducen. De ellas obtenemos muchos beneficios para la alimentación, cuidado de la salud y supervivencia. Como apicultores compartiremos información sobre la importancia de estos pequeños insectos para la supervivencia del ser humano.

Tasks

A través del estudio del mundo de las abejas y representando unos apicultores desarrollaremos una campaña de concienciación sobre los beneficios de las abejas y su protección en el medio ambiente. A través de las actividades que realicen cada grupo reflexionará sobre la importancia de las abejas mediante un diario reflexivo. Al final de acuerdo a lo estudiado y aprendido crearán un cartel o afiche con mensajes de orientación sobre las abejas. Para completar la tarea van a realizar las siguientes actividades: Torbellino de ideas - exploran su conocimiento previo sobre el tema. Búsqueda de información - se les incluyen los enlaces con la información necesaria. Preparación de informe oral - lo realizan con la información provista. Diario reflexivo - sobre lo estudiado y aprendido en clase. Lo redactarán en el programa Word. Preparación de un cartel o afiche - usarán información, programas y los medios tecnológicos necesarios para realizarlo.

Process

Las siguientes actividades las trabajarán al cabo de: días 1. Formarán 4 subgrupos compuestos por 4 estudiantes de los cuales cada uno asumirá un rol: líder - estará a cargo de que se cumplan las tareas y de que cada miembro cumpla con su rol; anotador - tomará nota de instrucciones e información relacionada con el trabajo; controlador del tiempo - estará pendiente a que las tareas y actividades se llevan a cabo en el tiempo acordado. Técnico audiovisual - será el encargado del área tecnológica, de revisar e imprimir el trabajo digitalizado. 2. Se reunirán por subgrupos para trabajar las actividades del tema de las abejas. Escogerán un nombre para identificar cada subgrupo y escogen quien va a desempeñar cada uno de los roles. 3. Realizarán un torbellino de ideas con la palabra "abeja". Día 21. Discutirán las ideas de los torbellinos de cada grupo referentes al concepto "abeja". 2. Observarán el siguiente video de las características de las abejas. Características de las abejas. 3. Completarán la actividad 1 en la que identificarán los tipos de abejas y las partes de su cuerpo. (ver archivo adjunto) 4. Los estudiantes redactarán en word una reflexión breve sobre lo estudiado y aprendido en clase. (Reflexión 1) Día 3. Serán asignados a cada subgrupo diferentes temas relacionados a las abejas. Harán una búsqueda de información y prepararán un bosquejo sobre los datos más importantes. (ver archivo adjunto). 2. Con la información recopilada en el bosquejo prepararán un informe oral que presentarán al grupo. Cada tema contiene un video al que deben acceder para complementar la información. Tema 1 - Reproducción de las abejas (subgrupo 1) Transformación de larva a abeja Tema 2 - Polinización de las abejas (subgrupo 2) Polinizadores más importantes para el hombre Tema 3 - Producción de miel (subgrupo 3) Las abejas y la miel Tema 4 - Beneficios de la miel (subgrupo 4) Propiedades y beneficios de la miel de abeja Día 4. 1. Cada subgrupo presentará su informe oral. 2. Los estudiantes redactarán una reflexión breve en word sobre lo estudiado y aprendido en clase. (Reflexión 2) Día 5 y 6. De acuerdo a la información presentada en los informes cada subgrupo discutirá la importancia de las abejas en el planeta Tierra. 2. Observarán el siguiente video Importancia de las abejas que les provee información para que cada uno prepare un cartel o afiche que formará parte de una campaña de orientación en la escuela con el propósito de concienciar a la comunidad escolar de los beneficios de las abejas para evitar la extinción de ellas. 3. Los estudiantes redactarán una reflexión breve en word sobre lo estudiado y aprendido en clase. (Reflexión 3) Día 7. Presentarán y entregarán los afiches y las 3 reflexiones para evaluación. Posteriormente se colocarán los afiches en los alrededores de la escuela.

Evaluation

