

EL MISTERIO DE LA VAINILLA

La curiosidad y la creatividad son características muy importantes en las personas. Nos ayudan a interesarnos por las cosas y a generar ideas para mejorar.

Edmond era un niño muy curioso de 12 años que vivía en una zona rural de una isla lejana. Le gustaba mucho salir a caminar, observar la naturaleza y conversar con los agricultores.



En la isla se estaba sembrando vainilla, un cultivo de gran valor que se usa para darle sabor a los helados y olor a los perfumes.



En estas caminatas un día se dio cuenta que los agricultores, como su vecina Miguelina, no podían lograr que la vainilla diera fruto.



Edmond y su amiga Matilde, de 11 años, hablaban sobre este problema mientras comían naranjas que tomaban de los árboles.



Observaron que algunas abejas volaban entre las flores de los árboles de naranja y unos días después estas flores cambiaban de aspecto.



Con el tiempo empezaban a transformarse en pequeñas naranjas que luego maduraban y ellos podían comerlas. Es decir, las abejas son responsables de que las flores se conviertan en frutos. A este fenómeno se le llama polinización.



En los campos de vainilla notaron que estaban llenos de flores pero no habían frutos. En ese momento Matilde se volteó y le dijo a Edmond: "¡aquí no hay abejas!"



Emocionados corrieron donde Miguelina y los otros agricultores a contarle su idea. "¡Es cierto! ¿Cómo podemos resolver esto?"



Así, Edmond, Matilde y los agricultores intentaron manipular las flores de la vainilla como lo hacían las abejas, hasta que un día, finalmente, varias pequeñas vainillas empezaron a crecer.



A partir de ese momento las plantaciones de aquella isla lejana se llenaron de vainillas gracias al descubrimiento de Edmond y Matilde. ¡La esperada fruta de la que tanto se había hablado! ¿Sabías que en Costa Rica también se siembra la vainilla y que el Centro de Investigaciones Agronómicas de la UCR apoya a estos productores mediante investigaciones relacionadas con la mejora del cultivo y la calidad de la vainilla; además de incursionar en la producción de vainilla orgánica?

Así como Edmond y Matilde, cada uno de nosotros, en nuestras comunidades podemos observar el entorno que nos rodea e identificar cosas que se pueden mejorar y así ayudar a otras personas o a cambiar las cosas. ¡Adelante! ¡Sea innovador!

Esta historia está basada en la biografía de Edmond Albius (1829 - 1880), un niño esclavo que a los 12 años inventó una técnica para polinizar orquídeas de vainilla la cual revolucionó su cultivo. Se han incorporado otros elementos con fines pedagógicos. M. Cortés & G. Durán, 2019.

¡Ahora le toca a usted, libere sus ideas y hágalas realidad!

1 ¡Desarrolle la idea!
Haga un dibujo con los elementos de su idea

2 ¡Compartimos la idea en una frase!
Escriba su idea en forma de frase

3 ¡Fecha!
Apunte la fecha para seguir la línea de tiempo

5 ¡Busquemos colaboradores!
Pregúntele a sus amigos, padres, profesores y personas de su comunidad para mejorar su idea

6 Mejoras
Mejore su idea y apunte aquí las cosas nuevas

4 ¡Manos a la obra!
Para llegar a innovar, hay que trabajar sobre la idea, resume las tareas más importantes

Adaptado de Ideario (Jiménez, L. 2010)

GUIA PARA EL MAESTRO:

Ideario <https://bit.ly/35s2Btq>

Buscador Inteligente <https://bit.ly/2IG1koM>

LISTA DE RECURSOS

Juegos y creatividad <https://www.lifeder.com/juegos-creatividad/>

Grandes inventores <https://www.lifeder.com/inventores-famosos/>