

GRANJERO & APICULTOR

KAMAL BELL

"CADA SISTEMA U OCUPACIÓN PUEDE ESTAR RELACIONADO CON LA CULTIVACIÓN O LA AGRICULTURA DE ALGUNA MANERA."



Vida: 1991 - presente
Residencia: Durham, North Carolina
Conocido por: Dueño de Sankofa Farm, apicultura y alcance comunitario

HÉROE MATEMÁTICO ZUMBANDO SOBRE AGRICULTURA Y TUTORÍA

Los agricultores como Kamal usan las matemáticas para:

- Planificar el espacio entre cultivos con geometría para un riego adecuado y para maximizar el crecimiento de las plantas.
- Comprender cómo las abejas usan el mosaico y la geometría hexagonal para producir la mayor cantidad de miel posible.
- Determinar la esperanza de vida de las abejas.
- Calcular la ganancia, que es el dinero obtenido de la venta de cultivos menos el dinero gastado en la siembra y el mantenimiento de los cultivos.

- Kamal Bell es un agricultor y apicultor. Combina su trabajo como ex maestro y su amor por la naturaleza para enseñar a los jóvenes cómo ayudar a las comunidades negras a través del cultivo de frutas y verduras y la cría de abejas en su granja familiar llamada Sankofa. Las abejas cumplen un papel muy importante al polinizar los cultivos que comen las personas y los animales de granja.
- Kamal cultiva tomates, pimientos, col rizada, hinojo, lechuga, apio, nabos y acelgas en su granja. Él entrega los productos a las tiendas de comestibles locales. La miel de sus colmenas de abejas se vende en la granja y en línea.
- Kamal toma decisiones basadas en datos que le permiten hacer su trabajo de manera más eficiente. Administrar la granja es un negocio que utiliza muchas matemáticas y tecnología Bluetooth.
- Kamal desarrolló un libro que le enseña a los niños acerca de las matemáticas relacionadas con la agricultura y las abejas.

REFERENCIAS

- Profe Campi. (2020, Nov 21). *¿por qué la abejas construyen hexágonos ? abejas, ciencia y matemáticas*. [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=UcTNg5eiXPY>.
- El club de Raimundo y Facundo. (2018, Mar 8). *¿Por que son tan importantes las abejas?/Para niños/Educativo*. [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=546MGISthbU>
- Mediasmith (2018). *Sankofa* [Video]. Vimeo. https://vimeo.com/296545837?embedded=true&source=vimeo_logo&owner=1051539
- T. McElveen, comunicación personal, Junio 23, 2022