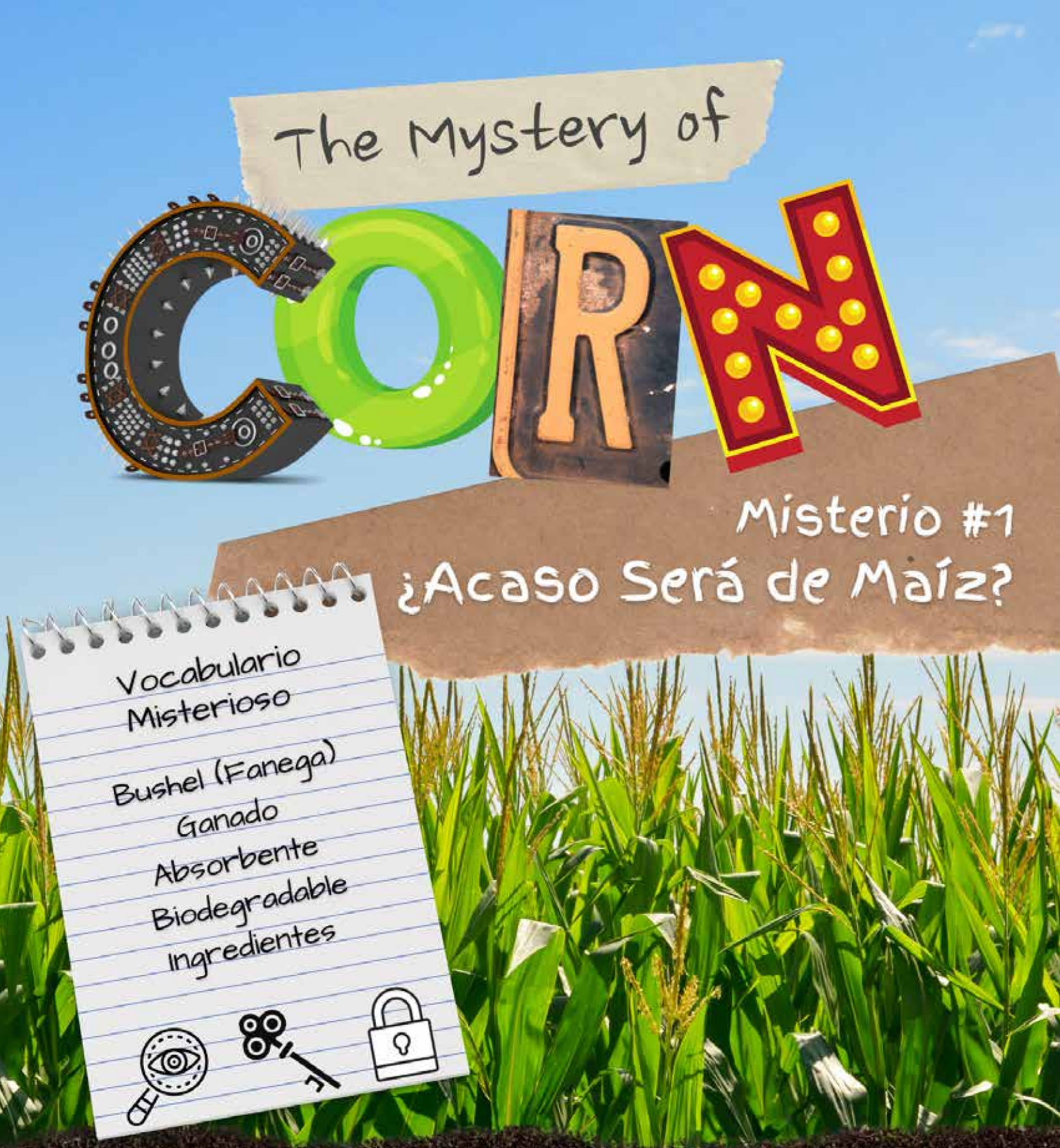
The Mystery of CORN

Misterio #1
¿Acaso Será de Maíz?



KANSAS CORN STEM

Mystery of Corn 2-5 Reader | Mystery #1

En Kansas hay muchos granjeros que cultivan campos y campos de maíz. ¿Pero qué hacen con todo ese maíz? Investiguemos el misterio de como se es usa el maíz.

Reporte Confidencial Del Agente X

Hemos obtenido información valiosa pero todavía hay preguntas. Ver montaje del dron de Abril. Descubrimos que el granjero está sembrando maíz. Creció durante el verano. En el otoño, la planta ha muerto y los granos se han secado. (¡Este maíz seco NO es como el maíz dulce que comemos!) Después, el granjero cosecha el maíz y lo vende. Pregunta – ¿Quién está comprando el maíz y como lo están usando?

DATOS

Kansas cosechó 766 millones de **bushels (fanegas)** en el año 2020. ¿Qué es un bushel (fanega)? ¿Cuánto pesa? Quizás encontraran la respuesta en este video . . .

FOTOS

ABRIL

El granjero nos permitió filmar video con el dron y contestó nuestras preguntas. Ver información en estas páginas.

SEPTIEMBRE

CONFIDENCIAL

SE SOLICITA AYUDA: ¡Conviértete en un detective oficial de maíz! El granjero Bill te entrenará para que puedas identificar que productos contienen maíz.

UNA IDEA: Mientras lees esto, ¡piensa en cuántas cosas usas o comes en un día que contienen maíz en ellas!

¿Qué relación tienen estas cosas con el maíz?

GANADO: la mayoría del maíz en Kansas es alimento para el **ganado**. El ganado se define como los animales que se crían en una granja, se utilizan para alimentos y otros usos, y proporcionan ingresos a los agricultores que los crían. Por ejemplo, vacas producen leche y proveen carne. Vacas, ovejas, cerdos, y pollos son ganado.

ETANOL: La próxima vez que tus papás paren en la gasolinera, busquen combustible que contenga etanol. ¿Acaso no es increíble que el maíz que crece en el campo puede ser convertido en combustible? Interesante: El uso de etanol en su vehículo es mejor para el planeta porque quema más fresco y más limpio que la gasolina, lo que ayuda a mantener nuestro aire limpio!

ALGO MÁS: ¿Sabían qué la pasta dental que usan diariamente contiene maíz? Los pañales y talco de bebé hacen uso del maíz para hacerlos más **absorbentes**. El maíz también es encontrado en algunos de nuestros productos favoritos como refrescos, papitas, y chicles. ¡Los científicos están creando aún más productos de plástico biodegradables hechos de maíz como vajilla y tazas!

EXPORTACIONES: ¿Sabían qué el maíz es puestos en barcos para ser exportado a otros países para ser usado como alimento para el ganado? Datos divertidos: ¡un barco tarda 35 días para navegar de Estados Unidos a China!

Investigación Científica del Maíz

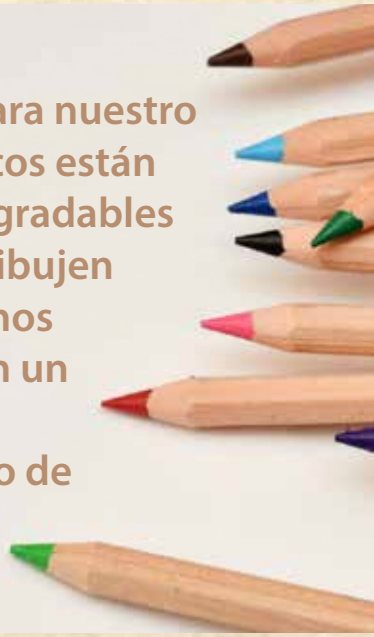
PROFESIONES

INVESTIGADORES CIENTÍFICOS utilizan su conocimiento de la ciencia y las matemáticas para crear y producir productos nuevos. El Dr. Ram Gupta de la universidad del estado de Pittsburg se enfoca en crear productos nuevos usando el maíz y ha creado una espuma **biodegradable** usando el maíz. Él estudia cada **ingrediente** que se utiliza en la creación de un producto para descubrir la manera de como poder reemplazar un ingrediente con maíz para que sea biodegradable.

¿POR QUÉ Necesitamos utilizar menos plásticos? ¡Descubre la respuesta aquí!

ACTIVIDAD

Demasiado plástico es malo para nuestro planeta, por lo que los científicos están creando más productos biodegradables hechos de maíz. En un papel dibujen algunos artículos que son hechos de maíz. Ahora, ¡conviértete en un científico! Dibujen su propio producto biodegradable hecho de maíz y expliquen porque es mejor para el planeta.



The Mystery of Corn reader series is provided by:

KANSAS CORN STEM

kansascornstem.com