



Marcos en la Era 2

La revolución cognitiva nos permitió desarrollar el lenguaje. El lenguaje hizo posible desarrollar grupos más grandes y estables y comunicarnos con los grupos y comunidades vecinas. El resultado fue un mosaico global de pequeñas comunidades con redes. Aunque más tarde en esta era, la agricultura se desarrolló de forma independiente en varios lugares y luego se propagó a las comunidades circundantes mediante nuestras redes. La agricultura comenzó realmente a cambiar la forma en que producíamos y distribuíamos mercancía, y eventualmente, la forma en que vivíamos.



0:01

Bob Bain, PhD, Universidad de Michigan, Un mapa del mundo enfocándose en el continente africano

Varios cambios importantes ocurrieron en el período que llamamos Segunda Era. ¿Cómo podemos entender estos cambios a través de nuestros tres marcos?

En el comienzo, nuestros antepasados vivían solo en África, en grupos muy pequeños. Luego ocurrieron avances cognitivos que nos permitieron comunicarnos mejor y transmitir información de generación en generación.

Una de las innovaciones más importantes de esta era fue el desarrollo del lenguaje. Los humanos son animales sociales: necesitamos cooperar con los demás para sobrevivir y prosperar. El desarrollo del lenguaje nos permitió hacer esto de dos maneras.

00:49

Un fragmento de arte compuesto de dos huellas de manos estratificadas sobre la otra; Un fragmento antiguo de arte que ilustra humanos en una comunidad, tallados en piedra

Primero, compartir ideas a través del lenguaje nos permitió trabajar juntos o colectivamente para lograr metas. Trabajar de manera colectiva significó que pudimos construir nuestras primeras comunidades: grandes grupos estables que podían trabajar juntos con un fin común a pesar de estar conformados por varias personas. Los idiomas también permitieron a los humanos crear nuestras primeras redes, posibilitando la comunicación con personas que estaban en comunidades vecinas, cuyos idiomas eran similares, para intercambiar ideas, cosas e incluso miembros a través de matrimonios mixtos y la migración. Con la herramienta del lenguaje, nuestros antepasados se expandieron desde nuestro hogar original en África a lo largo de la mayor parte del mundo, adquiriendo nuevas habilidades y tecnologías en el camino y formando todo un mosaico de pequeñas comunidades y redes al final de la era.

01:29

Una pintura sobre piedra que ilustra la domesticación de vacas

Aunque en la Era 2, la noticia más relevante fue el desarrollo de la agricultura. Agricultura es la domesticación y cultivo de plantas. Esta fue una de las transformaciones más importantes de la producción y la distribución en toda la historia humana.

Por supuesto, no todos se convirtieron en agricultores. Aquellos que lo hicieron, realizaron cambios en diferentes momentos y, en ocasiones, también cazaron y recolectaron, como sus antepasados que los precedieron. Pero aún así, la agricultura cambió de manera drástica cómo todas las personas vivieron y trabajaron.

02:07

Fotos de herramientas neolíticas, herramientas de piedra mucho más básicas, junto a herramientas paleolíticas, herramientas que eran mucho más complejas en la forma en que fueron talladas (por ejemplo, las primeras puntas de flecha).

(música de fondo) Los agricultores habitualmente se asentaban en un lugar. También desarrollaron un conjunto de herramientas completamente nuevo, por eso llamamos Paleolíticas a las sociedades originales de recolectores, o sociedades con herramientas de piedra “antiguas”, y a los agricultores que les siguieron, sociedades neolíticas o de herramientas de piedra “nuevas”.

Las sociedades de agricultores también tuvieron un crecimiento mucho más rápido que sus vecinos recolectores. Los agricultores tenían más hijos que los recolectores, en parte debido a que tenían más comida. Y aunque los agricultores tenían más enfermedades y, a menudo, no tenían una buena salud, con el tiempo, los agricultores llegaron a representar la mayoría de las sociedades humanas. La agricultura cambió de manera radical cómo creamos y compartimos las cosas.

02:49

Una pintura colorida que representa la vida de la granja, incluidos animales domésticos, cerámica y humanos que usan herramientas agrícolas (como un objeto similar a un hacha)

Los agricultores tenían que pasar muchas horas haciendo un trabajo que los recolectores no tenían que hacer. Debían plantar cultivos, cuidarlos, protegerlos de las malas hierbas, los insectos y otros animales que querían comérselos. Tuvieron que cosecharlos y procesarlos. Las mujeres, en especial, pasaban la mayor parte de su tiempo convirtiendo las plantas cosechadas en alimentos comestibles.

03:10

Pintura de personas elaborando herramientas para la agricultura; Una tableta con símbolos de idioma tallados en ella

Aunque la agricultura también producía suficientes calorías para que algunas personas pudieran realizar otros trabajos, como especializarse en la confección de ropa o herramientas, por ejemplo. De esta manera, la agricultura también fue una puerta a varias otras innovaciones. Más adelante, como veremos, existía una mayor probabilidad de que los agricultores crearan pueblos y ciudades y produjeran innovaciones como la escritura y el trabajo del hierro. Y estos cambios siguen con nosotros hoy en día.

03:35

Bob Bain

La agricultura sigue siendo la forma en que se produce la mayor parte de nuestros alimentos, incluso si cada vez somos menos agricultores. De hecho, no veremos un cambio en la producción y distribución que sea tan significativo nuevamente hasta la Era 6, unos 12,000 años más tarde, cuando lleguemos a la Revolución Industrial. Eso hace que la agricultura sea una de las transformaciones más perdurables en la historia de todos los tiempos, y comenzó hace ya bastante tiempo atrás.