



Resumen de la Era 2

Físicamente, los humanos modernos evolucionaron con el paso del tiempo y en compañía de otras especies afines. Nuestra capacidad para utilizar y elaborar herramientas le brindó a nuestros antepasados la capacidad de expandirse a nuevos entornos. Nuestra capacidad para compartir información y producir símbolos ayudó en la dominación de dichos entornos. Gradualmente, las personas habitaron casi todo el mundo. Aunque las poblaciones siguieron siendo pequeñas hasta el desarrollo de la agricultura. La agricultura nos permitió producir más calorías, alimentar a una mayor cantidad de personas y, eventualmente, construir aldeas y pueblos. A pesar de esto, existe algo de evidencia respecto a que los primeros agricultores tuvieron vidas más complejas que los recolectores.



00:01

Colby Burnett y Kim Lochner en conversación

Es ese momento de nuevo.

¿Ya han transcurrido 250,000 años desde Antes de la Era Común?

Así es. Eso significa que la Era Primera ha terminado.

Y comienza la Segunda Era. Debe necesitar de una nueva batería.

00:17

*Era 2: Humanos primitivos
KimLochner*

Hola, soy Kim Lochner. Hoy, Colby Burnett y yo les daremos una vista preliminar sobre qué esperar de la Era Dos de la historia del mundo. La Era Dos comienza con la aparición de los humanos modernos, quienes emergieron de África alrededor de 250,000 años atrás.

00:46

Pintura rupestre que representa animales;

Otro arte temprano que muestra a los ancestros ordeñando vacas; equipo de agricultura moderno

Durante la mayor parte de la historia humana, todos nuestros antepasados fueron recolectores, lo que significa que obtenían su comida a través de la caza o reuniendo frutas, raíces y granos silvestres. Luego, hace unos 12,000 años atrás, algunas personas aprendieron cómo domesticar plantas y animales. Algunos – aunque no todos – de nuestros ancestros se convirtieron en agricultores y pastores.

En la actualidad, casi todos en el planeta obtienen la mayor parte de sus alimentos de granjas. La recolección es algo muy raro. Por lo tanto, ¿cómo pasamos de la recolección a la agricultura? Y, ¿cuáles fueron los efectos de dicho cambio?

01:14

*Otra pintura rupestre, también de humanos con animales;
Una tabla tallada con símbolos idiomáticos tempranos.
Artefactos como puntas de flecha y restos humanos (como huesos)*

Esta no es una pregunta sencilla. En primer lugar, durante la mayor parte de esta época, la escritura simplemente no existía. Por ende, los historiadores, arqueólogos y científicos no pueden depender de los documentos escritos. Por el contrario, estos examinan una amplia variedad de artefactos que dejaron las personas que vivieron en este período, o se utilizan herramientas científicas para ayudarnos a ver miles de años en el pasado.

Crear una historia de este período de tiempo resulta difícil y complejo. Veamos más de cerca.

01:52

Ruinas de una aldea antigua

Vamos a enfocarnos en Çatalhöyük, una de las primeras comunidades agricultoras que descubrimos. Çatalhöyük es una aldea de 9,000 años de antigüedad en Turquía central y está repleta de evidencia de los humanos que habitaron el lugar. Una de las formas en que se nos da a conocer la vida en Çatalhöyük es a través de una famosa pintura encontrada en la pared de una casa en el lugar. El arqueólogo James Mellaart describió esta pintura como el primer mapa del mundo. Observémosla de cerca. ¿Qué pueden ver?

02:12

Pintura que ilustra formas rectangulares, (quizás algunas casas y edificaciones) así como un objeto rojizo moteado que Mellaart interpretó como un volcán en erupción

Mellaart pensó que la imagen mostraba un volcán en erupción rodeado de un mapa urbano de las casas y edificaciones de la aldea. Estaba interpretando un objeto creado 2,000 años antes del primer sistema de escritura del mundo y 4,000 años antes del desarrollo del primer alfabeto. El mapa es un gran fragmento de evidencia, pero, ¿cómo debemos interpretarlo? ¿Creen que Mellaart está en lo correcto? Volveremos a esto en un momento. Por ahora, debemos retomar la historia principal.

KimLochner

Correcto. Bueno, para el momento en que se formó Çatalhöyük, humanos con componentes físicos y genéticos idénticos a nosotros habían pasado cientos de miles de años expandiéndose por el mundo.

02:54

Mapa que muestra la expansión de los humanos desde África, a lo largo del mundo

En el comienzo de esta era, todos los humanos vivieron en África, pero, al término, nos habíamos expandido por Eurasia, cruzamos masas de agua para poblar Oceanía y nos esparcimos por el continente americano. Eventualmente, estos humanos primitivos poblaron casi todos los rincones de la Tierra.

Durante nuestra travesía, desarrollamos una variedad de herramientas físicas que nos permitieron lidiar con entornos tan diferentes como desiertos, bosques, tundras congeladas, grandes praderas y junglas húmedas. Realizamos avances intelectuales que nos permitieron crear comunidades más grandes y sociedades que gozaban de mayor envergadura y organización. Ideamos redes más amplias de intercambio. Aprendimos a producir y distribuir la mercancía que necesitábamos con mayor eficiencia. Nos convertimos en pastores y agricultores y las plantas y animales que domesticamos cambiaron nuestra sociedad.

03:49

Animación de dos agricultores antiguos con un rastrillo para cultivo y plantas y animales domesticados

Colby Burnett

Aprendimos a cuidar de ellos para poder alimentar a nuestra población en constante crecimiento. Desarrollamos un lenguaje que nos permitió compartir y reunir lo que aprendimos.

Hace unos 250,000 años atrás, las sociedades establecidas de agricultores, como Çatalhöyük, existieron en diversas partes del mundo. Llamamos a estas sociedades neolíticas o de “finales de la edad de piedra”, debido a que contaron con nuevos tipos de herramientas que las sociedades antiguas de recolectores no tuvieron. Aunque la vida en Çatalhöyük, como en varias comunidades neolíticas,

04:20

Animación de recolectores junto a una comunidad antigua de agricultores

KimLochner

podría no haber sido tan distinta de las vidas de aquellos recolectores que aún deambulaban las zonas circundantes. Muchos de sus habitantes probablemente siguieron cazando y cultivando. Su orden social era relativamente el mismo. Al igual que las sociedades de recolectores, existe poca evidencia de líderes o personas de importancia o riqueza. Y mientras las personas de Çatalhöyük contaban con redes de comercio, también lo hacían los recolectores vecinos, muchos de los cuales se situaban como sus principales socios comerciales. En última instancia, existe evidencia de que la vida podría haber sido más compleja para los agricultores antiguos, como aquellos que habitaban Çatalhöyük, de lo que fue para los recolectores.

04:59

Equipos de científicos de salud y arqueólogos, como Amanda Mummert en Emory University y Richard H. Steckel de la Universidad Estatal de Ohio, compararon la salud de los agricultores antiguos con la de los recolectores que vivieron a su alrededor, y en muchos lugares del mundo: Inglaterra, Mesoamérica, Tailandia, China, Perú, Tennessee, entre unos 6,000 y 1,000 años atrás. Este tipo de análisis óseo es una de esas nuevas herramientas que estábamos discutiendo al comienzo de este video. Estudiaron si los agricultores o recolectores tenían una mejor salud.

Pero este es el problema. ¿De qué forma podemos medir la salud de las personas que vivieron hace tanto tiempo y cuyos restos no son más que esqueletos dentro de tumbas? Veamos más de cerca sus datos.

05:42

Colby Burnett sostiene un fémur

Fémures animados que muestran la diferencia en la longitud y resistencia de los huesos de recolectores y agricultores

En realidad, los huesos pueden decirnos bastante sobre la salud de las personas durante sus vidas. Hay que alimentarse bien para estar saludable, y las personas con dietas menos saludables tienden a tener más huesos rotos. Sus huesos son más cortos y carecen de densidad. En ocasiones, también muestran signos de enfermedades o infección.

Observemos los fémures. El fémur es el hueso en nuestro muslo y es el más largo y resistente del cuerpo humano. Los recolectores, hombres y mujeres, tenían fémures más largos que los agricultores. Los huesos de los agricultores también mostraban más signos de enfermedad a causa de una mala nutrición, indicando casi el doble de infecciones y abscesos. Estos datos sugieren que la vida no siempre era mejor para los agricultores que para los recolectores. Pero esto no es concluyente. Se basa en una muestra relativamente pequeña de esqueletos y resulta difícil garantizar quiénes eran los recolectores y quienes no. Aun así, esta información nos dice bastante acerca de cómo la salud física de las personas cambió cuando pasaron de ser recolectores a convertirse en agricultores. Pero no nos dice de qué manera cambió la forma de pensar de las personas.

06:45

Durante el transcurso de esta era, todos los humanos (agricultores o recolectores) compartieron lo que los antropólogos después llamarían una revolución cognitiva, un cambio drástico en las formas en que podían pensar los humanos. Este cambio les permitió comunicar sus pensamientos y experiencias a través de símbolos, arte, gestos y del lenguaje.

07:05

Montaje fotográfico de diferentes tipos de textos, dibujos y símbolos (incluidos símbolos dibujados, un texto religioso y arte que constaba de huellas de manos)

La capacidad para pensar y usar símbolos nos permite transmitir ideas o experiencias de alta complejidad. Pero siempre existe un peligro de que alguien pueda malinterpretar lo que se quiere comunicar. Y aquello es doblemente cierto cuando se intenta comprender o interpretar el arte o los símbolos que dejaron los habitantes del pasado. Es posible tener diferentes interpretaciones de los mismos objetos o documentos.

07:29

El mismo "mapa" de Catalhöyük se muestra de nuevo

La cuestión es, sin duda, qué ocurrió con el denominado mapa de Çatalhöyük. Los estudiosos creen que Mellaart estuvo equivocado respecto a su interpretación de este arte. De hecho, piensan que él podría haber falsificado gran parte de su evidencia. Pero, en este caso, piensan que simplemente cometió un error. Creen que el volcán en realidad era una ilustración de una piel de leopardo. Y el diseño debajo que Mellaart pensó que eran casas, otros académicos indican que podría tratarse simplemente de un patrón geométrico utilizado para la decoración sobre un muro. Por lo tanto, ¿cuál es la verdad?

08:03

KimLochner

Un aspecto que resulta divertido de la historia es que no siempre existe una única y sencilla verdad. Como pueden apreciar, aún sabemos relativamente poco acerca de esta era, a pesar de nuestros grandes esfuerzos. Aunque al estudiar esta época, se pueden unir a la conversación.

Al igual que los historiadores y los arqueólogos, pueden intentar responder preguntas como: ¿Por qué tantos, aunque no todos, de nuestros antepasados pasaron a la agricultura en tantas partes del mundo 3000 años a.C.? ¿Qué impacto positivo o negativo causó el pastoreo y la agricultura en los humanos, plantas y animales? ¿Existen historias o cuentos que rivalicen los efectos positivos o negativos de la transición de la vida desde el Paleolítico al Neolítico? ¿Cuáles son las implicaciones de ceñirse a un argumento sobre otro? ¿Piensan que la agricultura fue el cambio más importante o significativo en la vida humana durante esta época?

08:54

*Kim Lochner y Colby
Burnett en conversación
nuevamente*

Parece que se nos acabó el tiempo.

¿En serio? Ese fue un resumen de 25 milenios.

Bueno, es solo un resumen.

Ah, ya lo sabía.

Deberíamos hacerlo para todas las eras.

Lo haremos.

También sabía eso.