

<https://youtu.be/CWu29PRCUvQ>

Document made with <https://getyoutubesubtitles.netlify.app>

[00:00,3]

تخيل شخصًا يدخل مطبخك ويأخذ بعض الأدوات والمقالي والقمامة.

TKhYL ShKhS*^fYDKhL MT*BKhK WY'aKhTh B3D* "aLDW'T W'LMQ'LY W'LQM'Ma.

Imagine someone coming into your kitchen and taking a few tools, a pan and your garbage.

ثم يقومون بدفن كل شيء في الغابة. بعد مرور 12000 عام , يحاول عالم آثار أن يعرف هويتك.

ThM YQWMWN BDFN KL ShYء FY 'LGh'Ba. B3D MRWR 12000 3'M , Y7'WL 3'LM ãTh'R 'aN Y3RF HWYTK.

Then they bury everything in the woods. 12,000 years later an archeologist is trying to figure who you were.

ما هو المهم بالنسبة لك , وما هي ألعاب الفيديو التي لعبتها , وما تؤمن به

M' HW 'LMHM B'LNSBa LK , WM' HY 'aL3'B 'LFYDYW 'LTY L3BTH' , WM' TjMN BH

What was important to you, what video games you played, what you believed in

وما الذي أدى إلى قراراتك. لأنك صادفت أنك عشت فترة رائعة في تاريخ البشرية:

WM' 'LThY 'aDaa 'iLaa QR'R'TK. 'aLNK S*DFT 'aNK 3ShT FTRa R'3ئا FY T'RYKh 'LBShRYa:

and what informed your decisions. Because you happened to live during a remarkable time in human history:

ثورة الكواكب , عندما تحولت البشرية , لتصبح نوعًا متعدد الكواكب.

ThWRa 'LKW'KB , 3NDM' T7WLT 'LBShRYa , LTS*B7 NW3^fMT3DD 'LKW'KB.

The Planetary Revolution, when humanity transitioned, becoming a multiplanetary species.

في ذلك الوقت , ستفجر أرقامنا بأعداد كبيرة , وستتحسن تقنيتنا ومستوى معيشتنا إلى المستويات التي اعتقدنا سابقًا أنها مستحيلة وسيغير

FY ThLK 'LWQT , STNFJR 'aRQ'MN' B'a3D'D KBYRa , WSTT7SN TQNYTN' WMSTWaa

M3YShTN' 'iLaa 'LMSTWY'T 'LTY '3TQDN' S'BQ^f'aNH' MST7YLa WSYTGhYR

In that time, our numbers would explode by orders of magnitude, our technology and standard of living would improve to levels previously thought impossible

مفهومنا الذاتي إلى الأبد. وكل ما على عالم الآثار المستقبلي أن يتعلمه هو خردة في الغابة.

MFHWMN' 'LTh'TY 'iLaa "aLBD. WKL M' 3Laa 3'LM 'LlTh'R 'LMSTQBLY 'aN YT3LMH HW KhRDak FY 'LGh'Ba.

and our self conception would change forever. And all the future archaeologist has to learn about is your junk in the woods.

بينما لا يسعنا إلا أن نأمل أن تكون هذه مشكلة لشخص ما خلال 12000 عام , إلا أننا نواجه نفس المشكلة اليوم.

BYNM' L' YS3N' 'iL' 'aN N'aML 'aN TKWN HThH MShKLa LShKhS* M' KhL'L 12000 3'M , 'iL'

'aNN' NW'JH NFS 'LMSHKLaa 'LYWM.

While we can only hope this will be someone's problem in 12,000 years, we have the same problem today.

نحاول إعادة بناء ثورة حدثت قبل 12000 عام.

N7'WL 'i3'Da BN'ء ThWRa 7DThT QBL 12000 3'M.

We are trying to reconstruct a revolution that took place 12,000 years ago.

اليوم , تبقى الظلال فقط للأشخاص الذين اختبروا ماضيًا البعيد كحاضرهم.

'LYWM , TBQaa 'LTh*L'L FQT* L'aLShKh'S* 'LThYN 'KhTBRW' M'D*YN' 'LB3YD K7'D*RHM.

Today, only shadows remain of the people who experienced our distant past as their present.

[01:10,4]

ما تبقى من ماضيًا

M' TBQaa MN M'D*YN'

What Remains from our past

يمكننا النظر إلى حاضرتنا بدقة 4K المقرمشة بالألوان والصوت.

YMKNN' 'LNTh*R 'iLaa 7'D*RN' BDQa 4K 'LMQRMSHa B''aLLW'N W'LS*WT.

We can look at our present in crispy 4K, in color and sound.

قبل ثلاثة أجيال كان العالم أسود وأبيض فقط.

QBL ThL'Tha 'ajY'L K'N 'L3'LM 'aSWD W'aBYD* FQT*.

Three generations ago the world was just black and white.

جيل آخر ونرى العالم من خلال صور غير واضحة.

JYL ĪKhR WNRaa 'L3'LM MN KhL'L S*WR GhYR W'D*7a.

One more generation and we see the world through blurred photographs.

أصبحت اللوحات والنصوص اللاحقة هي طريقتنا الرئيسية لتجربة الماضي.

'aS*B7T 'LLW7'T W'LNS*WS* 'LL'7Qa HY T*RYQTN' 'LRئYSYa LTJRBa 'LM'D*Y.

Further back paintings and texts become our main way of experiencing the past.

قبل عشرين جيلاً فقط قبلنا اليوم , كان يجب نسخ كل كلمة مكتوبة يدوياً

QBL 3ShRYN JYL' FQT* QBLN' 'LYWM , K'N YJB NSKh KL KLMa MKTWBa YDWY^ف

A mere 20 generations before us today, every written word had to be copied by hand

وأصبحت التقارير أكثر ندرة وأقل موثوقية.

W'aS*B7T 'LTQ'RYR 'aKThR NDRa W'aQL MWThWQYa.

and reports became more scarce and less reliable.

عاش المؤرخ الأول قبل 100 جيل فقط.

3'Sh 'LMؤRKh "aLWL QBL 100 JYL FQT*.

The first historian lived a mere 100 generations ago.

أمامه فقط ملاحم وأساطير وملوك ميتون يتفاخرون بقطع من الحجر.

'aM'MH FQT* ML'7M W'aS'T*YR WMLWK MYTWN YTF'KhRWN BQT*3 MN 'L7JR.

Before him, there are only epics and legends and dead kings bragging on pieces of stone.

منذ 250 جيلاً , لم يتبق سوى شظايا في الأرض وصور جُردت من معناها الأصلي.

MNTh 250 JYL^ف , LM YTBQ SWaa ShTh*'Y' FY "aLRD* WS*WR JuRDT MN M3N'H' "aLS*LY.

250 generations ago there are only fragments left in the ground and images stripped of their original meaning.

[02:02,9]

في النهاية تصبح الإنسانية في الأساس غير مرئية.

FY 'LNH'Ya TS*B7 "iLNS'NYa FY "aLS'S GhYR MRئYa.

Eventually humanity becomes basically invisible.

ما زلنا نعرف بعض الأشياء عن أسلافنا.

M' ZLN' N3RF B3D* "aLShY'3 ءN 'aSL'FN'.

Still, we do know some things about our ancestors.

دعونا نحاول سرد قصتهم وماذا يعني ذلك بالنسبة لنا اليوم.

D3WN' N7'WL SRD QS*THM WM'Th' Y3NY ThLK B'LNSBa LN' 'LYWM.

Let's try to tell their story and what it means for us today.

1 أعظم تحول في تاريخ البشرية

1 'a3Th*M T7WL FY T'RYKh 'LBShRYa

#1 The Greatest Transition in Human History

منذ ما يقرب من مليوني سنة أو ما يقرب من 80 ألف جيل , كانت حياة أسلافنا هي نفسها بشكل أساسي.

MNTh M' YQRB MN MLYWNY SNa 'aW M' YQRB MN 80 'aLF JYL , K'NT 7Y'a 'aSL'FN' HY

NFSH' BShKL 'aS'SY.

For some two million years or roughly 80,000 generations, the life of our ancestors was basically the same.

لقد مرت حوالي 20000 سنة , أو 800 جيل قبل أن بدأ الإنسان الحديث سلوكياً عملية من

LQD MRT 7W'LY 20000 SNa , 'aW 800 JYL QBL 'aN BD'a "iLNS'N 'L7DYTh SLWKY'3MLYa

MN

It was around 20,000 years, or 800 generations ago that the behaviorally modern humans began a process

شأنها تغيير نمط حياتنا إلى الأبد.

Sh'aNH' TGHYYR NMT* 7Y'TN' 'iLaa "aLBD.

that would change our lifestyle forever.

في البداية , تدريجيًا , بالنسبة للبعض منا. ثم أسرع لمزيد منا. ثم فجأة بالنسبة لنا جميعًا تقريبًا.

FY 'LBD'Ya , TDRYJY^ف , B'LNSBa LLB3D* MN'. ThM 'aSR3 LMZYD MN'. ThM FJ'aa B'LNSBa LN' JMY3^ف TQRYB^ف.

At first, gradually, for some of us. Then faster for more of us. And then suddenly for almost all of us.

في ذلك الوقت كان هناك حوالي مليون إنسان حديث على الأرض.

FY ThLK 'LWQT K'N HN'K 7W'LY MLYWN 'iNS'N 7DYTh 3Laa "aLRD*.

Back then there were about one million modern humans on earth.

انقرضت معظم الأنواع البشرية الأخرى , ربما بقليل من المساعدة منا.

'NQRD*T M3Th*M "aLNW'3 'LBShRYa "aLKhRaa , RBM' BQLYL MN 'LMS'3Da MN'.

Most other human species had died out, probably with a little help from us.

[02:53,2]

أعطتهم بيولوجيا أسلافنا الأدوات اللازمة:

'a3T*THM BYWLWJY' 'aSL'FN' "aLDW'T 'LL'ZMa:

Our ancestors' biology had given them the necessary tools: ,

ذكاء عام لفهم الأشياء , ذكاء اجتماعي لفهم بعضنا البعض

ThK'3 'M LFHM "aLSHY'ء , ThK'ء 'JTM'3Y LFHM B3D*N' 'LB3D*

A general intelligence to understand things a social intelligence to understand each other

ولغة للتعبير عن أفكار مجردة وخلق مفاهيم جديدة.

WLGha LLT3BYR 3N 'aFK'R MJRDa WKhLQ MF'HYM JDYDa.

and language to express abstract ideas and create new concepts.

كان هؤلاء أناسًا مثلك تمامًا. لقد عانوا وعانوا من الفرح والملل والبكاء والضحك.

K'N H^لL'ء 'aN'S^ف MThLK TM'M^ف. LQD 3'NW' W3'NW' MN 'LFR7 W'LMLL W'LBK'ء W'LD*7K.

These were people just like you. They suffered and experienced joy, were bored, cried and laughed.

كانوا يعيشون في مجتمعات من بضعة عشرات من الناس.

K'NW' Y3YShWN FY MJTM3'T MN BD*3 3Shr'T MN 'LN'S.

They lived in communities of a few dozen people.

سيطروا على النار وكانوا يمتلكون أدوات مصنوعة من الخشب والحجر والعظام ,

SYT*RW' 3Laa 'LN'R WK'NW' YMTLKWN 'aDW'T MS*NW3a MN 'LKhShB W'L7JR W'L3Th*M

,

They controlled fire and had tools made from wood, stone and bone,

يروون القصص ويحزنون على موتاهم ويبدعون الفن.

YRWWN 'LQS*S* WY7ZNWN 3Laa MWT'HM WYBD3WN 'LFN.

told stories, mourned their dead and created art.

كانوا يتاجرون مع القبائل الأخرى , من حجر السج إلى المحار.

K'NW' YT'JRWN M3 'LQB'ئL "aLKhRaa , MN 7JR 'LSJ 'iLaa 'LM7'R.

They traded with other tribes, from obsidian to shellfish.

كان البعض يصطاد لعبة كبيرة وكانوا متنقلين للغاية , بينما اعتمد آخرون أكثر على النباتات التي جمعوها

K'N 'LB3D* YS*T'D L3Ba KBYRa WK'NW' MTNQLYN LLGh'Ya , BYNM' '3TMD IKhRWN 'aKThR 3Laa 'LNB'T'T 'LTY JM3WH'

Some hunted big game and were very mobile, others relied more on plants they collected

والبعض الآخر أقاموا في الغالب في منطقة واحدة بها وفرة من المأكولات البحرية.

W'LB3D* 'LĪKhR 'aQ'MW' FY 'LGh'LB FY MNT*Qa W'7Da BH' WFRa MN 'LM'aKWL'T 'LB7RYa.

and others mostly stayed in one area with an abundance of seafood.

[03:43,2]

كانت هذه هي الحالة الإنسانية المشتركة لمعظم تاريخنا.

K'NT HThH HY 'L7'La 'iLNS'NYa 'LMSHTRKa LM3Th*M T'RYKhN'.

This was the common state of humanity for most of our history.

حتى تحول الانتقال البطيء , خطوة بخطوة , إلى ثورة.

7Taa T7WL 'L'NTQ'L 'LBT*Yء , KhT*Wa BKhT*Wa , 'iLaa ThWRa.

Until a slow transition, step by step, turned into a revolution.

2 خطوة بخطوة

2 KhT*Wa BKhT*Wa

#2 Step by Step

أول دليل قوي على ذلك ينبع من وادي الأردن ,

'aWL DLYL QWY 3Laa ThLK YNB3 MN W'DY 'aLRDN ,

The first solid evidence for this stems from the Jordan Valley,

حيث جمع أسلافنا القمح البري منذ أكثر من 20000 عام.

7YTh JM3 'aSL'FN' 'LQM7 'LBRY MNTh 'aKThR MN 20000 3'M.

where our ancestors collected wild wheat more than 20,000 years ago.

لقد لاحظوا أن البذور الموجودة في الأرض صنعت المزيد من النباتات في العام التالي.

LQD L'7Th*W' 'aN 'LBThWR 'LMWJWDa FY 'aLRD* S*N3T 'LMZYD MN 'LNB'T'T FY 'L3'M 'LT'LY.

They noticed that seeds in the ground made more plants the next year.

إذا وضعوا الأشياء الجيدة في مكان واحد , في العام التالي كان لديهم المزيد من الأشياء الجيدة.

'iTh' WD*3W' 'aLSHYء 'LJYDa FY MK'N W'7D , FY 'L3'M 'LT'LY K'N LDYHM 'LMZYD MN 'aLSHYء 'LJYDa.

If they put good ones in one place, the next year they had more of the good ones.

كان هذا مكملًا رائعًا للصيد والتجمع.

K'N HTh' MKML'R'3ئ' LLS*YD W'LTJM3.

This was a great supplement to hunting and gathering.

يمكنك تحضير بعض المحاصيل , والعودة في العام المقبل , وبناء مستوطنة مؤقتة والحصول على إمدادات غذائية آمنة.

YMKNK T7D*YR B3D* 'LM7'S*YL , W'L3WDa FY 'L3'M 'LMQBL , WBN'ء MSTWT*Na MؤQTa W'L7S*WL 3Laa 'iMD'D'T GhTh'ئYa ĪMNa.

You could prepare some crops, return next year, build a temporary settlement and have a secure food supply.

استخدم أسلافنا هذه المحاصيل الإضافية لخبز الخبز الأول وتخمير الجعة الأولى.

'STKhDM 'aSL'FN' HThH 'LM7'S*YL 'iLD*FYa LKhBZ 'LKhBZ 'aLWL WTKhMYR 'LJ3a 'aLWLaa.

Our ancestors used these bonus crops to bake the first bread and to brew the first beer.

[04:30,2]

مع كل جيل , جمعوا معرفة أعمق بالنباتات والحيوانات من حولهم

M3 KL JYL , JM3W' M3RFa 'a3MQ B'LNB'T'T W'L7YW'N'T MN 7WLHM

With every generation, they gathered deeper knowledge about the plants and animals around them

وكيفية استغلالها لصالحهم.

WKYFYa 'STGhL'LH' LS*'L7HM.

and how to manipulate them to their advantage.

ولكن كان هناك الكثير لتتعلمه.

WLKN K'N HN'K 'LKThYR LNT3LMH.

But there was a lot to learn.

ببطء شديد , توسع جيوب المعرفة من جيل إلى جيل

BBT*ء ShDYD , TWS3 JYWB 'LM3RFa MN JYL 'iLaa JYL

Very slowly, from generation to generation pockets of knowledge expanded

وتم نقلها لتتوسع مرة أخرى.

WTM NQLH' LTTWS3 MRa 'aKhRaa.

and were passed along to be expanded again.

بدأت هذه الزراعة المبكرة في تقليل المساحة التي يحتاجها أسلافنا لإطعام فرد واحد بشكل كبير.
BD'aT HThH 'LZR'3a 'LMBKRa FY TQLYL 'LMS'7a 'LTY Y7T'JH' 'aSL'FN' 'iLT*3'M FRD W'7D BShKL KBYR.

This early agriculture started to drastically reduce the space our ancestors needed to feed one individual.

مما جعل من الممكن البقاء في مكان واحد لفترة أطول.
MM' j3L MN 'LMMKN 'LBQ'ء FY MK'N W'7D LFTRa 'aT*WL.
Which made it possible to stay in one place longer.

منذ حوالي 12000 عام , وصلت هذه الأجزاء الصغيرة من التقدم إلى الكتلة الحرجة.
MNTh 7W'LY 12000 3'M , WS*LT HThH 'aLJZ'ء 'LS*GhYRa MN 'LTQDM 'iLaa 'LKTLa 'L7RJa.
Around 12,000 years ago these little pieces of progress had reached a critical mass.

تتبع معظم السعرات الحرارية التي نستهلكها اليوم من حوالي 15 محصولًا مؤسسًا مختلفًا
TNB3 M3Th*M 'LS3R'T 'L7R'RYa 'LTY NSTHLKH' 'LYWM MN 7W'LY 15 M7S*WL^ف MؤSS^ف MKhTLF^ف

Most of the calories we consume today stem from about 15 different founder crops

بدأ البشر في تدجينها بجدية في غضون آلاف السنين القادمة.
BD'a 'LBSHr FY TDJYNH' BJDYa FY GhD*WN IL'F 'LSNYN 'LQ'DMa.
that humans began to domesticate in earnest in the next few thousand years.

[05:12,5]

ما نسميه الثورة الزراعية لم يكن شيئًا بدأ فجأة يومًا ما.
M' NSMYH 'LThWRa 'LZR'3Ya LM YKN ShYئ' BD'a FJ'aa YWM^ف M'.
What we call the agricultural revolution was not a thing that began suddenly one day.

لقد كانت عملية بطيئة قادتها مجموعات صغيرة عبر أجيال عديدة.
LQD K'NT 3MLYa BT*Yئa Q'DTH' MJMW3'T S*GhYRa 3BR 'ajY'L 3DYDa.
It was a slow process driven by small groups over many generations.

أدى التغير التدريجي في النهاية إلى ظهور حقبة جديدة.
'aDaa 'LTGhYYR 'LTDYJY FY 'LNH'Ya 'iLaa Th*HWR 7QBa JDYDa.
Eventually gradual change gave rise to a new era.

3 العصر البشري.
3 'L3S*R 'LBSHRY.
#3 The Human Era.

خلال بضعة آلاف من السنين التالية , تسارعت وتيرة التقدم وتحول الصيادين إلى مزارعين
KhL'L BD*3a IL'F MN 'LSNYN 'LT'LYa , TS'R3T WTYRa 'LTQDM WT7WL 'LS*Y'DYN 'iLaa MZ'R3YN

During the next few thousand years, progress would speed up and turn hunter gatherers into farmers

يعيشون في القرى والبلدات ثم المدن.
Y3YShWN FY 'LQRaa W'LBld'T ThM 'LMDN.
who lived in villages, towns and then cities.

عندما انتقل المزارعون إلى مناطق جديدة قاموا باستبدال القبائل البدوية أو حولوها إلى مزارعين أيضًا.
3NDM' 'NTQL 'LMZ'R3WN 'iLaa MN'T*Q JDYDa Q'MW' B'STBD'L 'LQB'ئL 'LBDWYa 'aW 7WLWH' 'iLaa MZ'R3YN 'aYD*^ف.

When farmers moved into new areas they replaced the nomadic tribes or turned them into farmers too.

لم يكن هذا سهلًا ولا مؤلمًا.
LM YKN HTh' SHL'WL' MؤLM^ف.
This was neither easy nor painless.

في الأيام الأولى , كان لدى الناس نظام غذائي متنوع يتكون من ما يصل إلى 250 نباتًا وحيوانًا مختلفًا.
FY 'aLY'M 'aLWLaa , K'N LDaa 'LN'S NTh*M GhTh'ئY MTNW3 YTKWN MN M' YS*L 'iLaa 250 NB'T^ف W7YW'N^ف MKhTLF^ف.

In the early days people had a diverse diet made of up to 250 different plants and animals.

بالنسبة لبعض المجموعات التي تنتقل إلى الزراعة , انخفض التباين في نظامهم الغذائي بشكل كبير
B'LN SBa LB3D* 'LMJMW3'T 'LTY TNTQL 'iLaa 'LZR'3a , 'NKhFD* 'LTB'YN FY NTh*'MHM
'LGhTh'ئY BShKL KBYR

For some of the groups transitioning to agriculture the variation in their diets declined drastically

[06:01,9]

, ويبدو أن البعض يعانون من نقص التغذية.
, WYBDW 'aN 'LB3D* Y3'NWN MN NQS* 'LTGhThYa.
and some even seem to have been undernourished.

وخلق العيش بالقرب من الحيوانات أرضًا خصبة للأمراض.
WKhLQ 'L3YSh B'LQRB MN 'L7YW'N'T 'aRD*^f KhS*Ba L'aLMR'D*.

And living close together and with animals created a breeding ground for disease.

في الواقع , ظهر كل مرض معدي تسببه الكائنات الحية الدقيقة التي تكيفت مع البشر في آخر 10000 عام.
FY 'LW'Q3 , Th*HR KL MRD* M3DY TSB BH 'LK'ئN'T 'L7Ya 'LDQYQa 'LTY TKYFT M3 'LBShR
FY ÏKhR 10000 3'M.

Virtually every infectious disease caused by microorganisms that have adapted to humans arose in the last 10,000 years.

الكوليرا والجذري والحصبة والأنفلونزا والجذري المائي والملاريا.
'LKWLRY' W'LJDRY W'L7S*Ba W''aLNFLWNZ' W'LJDRY 'LM'ئY W'LML'RY'.
Cholera, smallpox, measles, influenza, chickenpox and malaria.

ارتفع معدل الوفيات , وخاصة بين الأطفال , بشكل كبير.
'RTF3 M3DL 'LWfyT , WKh'S*a BYN ''aLT*F'L , BShKL KBYR.
Mortality, especially among children, rose drastically.

ومع ذلك , زادت أعدادنا لأن العيش في نفس المكان مكن النساء من إنجاب عدد أكبر بكثير من ذي قبل -
WM3 ThLK , Z'DT 'a3D'DN' 'aLN 'L3YSh FY NFS 'LMK'N MKN 'LNS'ء MN 'iNJ'B 3DD 'aKBR
BKThYR MN ThY QBL -

Still, our numbers grew because living in the same place enabled women to bear far more children than before -

وبالنسبة للمزارع , فإن المزيد من الأطفال يعني المزيد من الأيدي للعمل في الحقول.
WB'LN SBa LLMZ'R3 , F'iN 'LMZYD MN ''aLT*F'L Y3NY 'LMZYD MN ''aLYDY LL3ML FY
'L7QWL.

and for a farmer more kids mean more hands to work the fields.

حتى مع موت المزيد من الناس في سن أصغر , نمت القرى والبلدات. انفجر عدد البشر على الأرض.
7Taa M3 MWT 'LMZYD MN 'LN'S FY SN 'aS*GhR , NMT 'LQRaa W'LB LD'T. 'NFJR 3DD 'LBShR
3Laa ''aLRD*.

Even with more people dying younger, villages and towns grew. The number of humans on earth exploded.

بعد حوالي 100 جيل من بداية العصر البشري , كان هناك بالفعل أربعة ملايين منا.
B3D 7W'LY 100 JYL MN BD'Ya 'L3S*R 'LBShRY , K'N HN'K B'LF3L 'aRB3a ML'YYN MN'.

About 100 generations after the beginning of the Human era, there were already four million of us.

زاد هذا من الحاجة إلى الطعام وأجبر الناس على ابتكار طرق أكثر فاعلية لإنتاج السعرات الحرارية - مما أدى إلى

Z'D HTh' MN 'L7'Ja 'iLaa 'LT*3'M W'ajBR 'LN'S 3Laa 'BTK'R T*RQ 'aKThR F'3LYa 'iLNT'
'LS3R'T 'L7R'RYa - MM' 'aDaa 'iLaa

This increased the need for food and forced people to come up with ever more efficient ways of producing calories -

[06:59,4]

ترسيخ أسلوب حياتنا الجديد.
TRSYKh 'aSLWB 7Y'TN' 'LJDYD.

solidifying our new lifestyle.

العودة إلى الصيد والجمع كان سيعني الموت جوعاً لمعظم الناس.

'L3WDa 'iLaa 'LS*YD W'LJM3 K'N SY3NY 'LMWT JW3'LM3Th*M 'LN'S.

Going back to hunting and gathering would just have meant death by starvation for most.

يبقى سؤال واحد بلا إجابة: لماذا؟

YBQaa Sū'L W'7D BL' 'ij'Ba: LM'Th'?

One question remains unanswered: Why?

لماذا يتبادل الناس حرية العيش على الطبيعة بمجموعة كبيرة ومتنوعة من الطعام مقابل الزراعة المطحونة وأنظمة غذائية محدودة في كثير من الأحيان؟

LM'Th' YTB'DL 'LN'S 7RYa 'L3YSh 3Laa 'LT*BY3a BMJMW3a KBYRa WMTNW3a MN 'LT*3'M MQ'BL 'LZR'3a 'LMT*7WNa W'aNTh*Ma GhTh'ئYa M7DWDa FY KThYR MN ''aL7Y'N?

Why would people exchange the freedom of living off nature with a huge variety in food for the grind of agriculture and often more limited diets?

لا أحد يعرف على وجه اليقين. يبدو أن تغير المناخ جعل التحول ممكنًا

L' 'a7D Y3RF 3Laa WJH 'LYQYN. YBDW 'aN TGhYR 'LMN'Kh J3L 'LT7WL MMKN'

Nobody knows for sure. Climate change seems to have made the transition possible

, ويجادل بعض العلماء بأنه نتج عن عوامل خارجية مثل نقص التغذية أو الزيادة السكانية ,

, WYJ'DL B3D* 'L3LM'ء B'aNH NTJ 3N 3W'ML Kh'RJYa MThL NQS* 'LTGhThYa 'aW 'LZY'Da 'LSK'NYa ,

and some scientists argue that it was caused by external factors like undernourishment or overpopulation,

وكلاهما محل خلاف كبير.

WKL'HM' M7L KhL'F KBYR.

both highly contested.

الفكرة الأكثر قبولاً اليوم هي أنه كان اختياراً متعمداً , اتخذته مجتمعات لا حصر لها حول العالم.

'LFKRaa ''aLKThR QBWL'LYWM HY 'aNH K'N 'KhTY'R' MT3MD', 'TKhThTH MJTM3'T L' 7S*R LH' 7WL 'L3'LM.

Today the most widely accepted idea is that it was a deliberate choice, made by countless communities around the globe.

ربما يرتبط أيضاً بما يجعلنا بشراً.

RBM' YRTBT* 'aYD*'BM' YJ3LN' BShR'.

Maybe it is also connected with what makes us human.

القدرة على الالتقاء وتطوير الهويات المشتركة وتبادل القصص والمعرفة.

'LQDRa 3Laa 'L'LTQ'ء WTT*WYR 'LHWY'T 'LMSHTRKa WTB'DL 'LQS*S* W'LM3RFa.

The ability to come together, develop shared identities and exchange stories and knowledge.

[07:51,8]

يعتقد بعض علماء الآثار أن مجموعات من الصيادين سافروا طويلاً وبعيداً للاحتفال , لإقامة الأعياد والطقوس.

Y3TQD B3D* 3LM'ء 'L'ThR 'aN MJMW3'T MN 'LS*Y'DYN S'FRW' T*WYL'WB3YD'LL'7TF'L , 'iLQ'Ma ''aL3Y'D W'LT*QWS.

Some archaeologists think that groups of hunter gatherers traveled long and far to celebrate, to hold feasts and rituals.

كانوا سيستخدمون هذه المناسبات للتحدث عن نسختهم من الابتكار:

K'NW' SYSTKhDMWN HThH 'LMN'SB'T LLT7DTh 3N NSKhTHM MN 'L'BTK'R:

They would have used these occasions to talk about their version of innovation:

تقنيات أفضل للصيد وصنع الأدوات , وكيفية صيد الحيوانات وتربيتها , والنباتات التي يمكن جمعها ومضاعفتها ,

TQNY'T 'aFD*L LLS*YD WS*N3 ''aLDW'T , WKYFYa S*YD 'L7YW'N'T WTRBYTH' , W'LNb'T'T 'LTy YMKN JM3H' WMD*'3FTH' ,

better hunting and tool making techniques, how to catch and breed animals and which plants could be collected and multiplied,

وربما حتى تبادلوا البذور.

WRBM' 7Taa TB'DLW' 'LBThWR.

maybe they even exchanged seeds.

ليس من المستبعد أن تكون هذه التجمعات هي المحفزات التي نشرت المعرفة بالزراعة من

LYS MN 'LMSTB3D 'aN TKWN HThH 'LTJM3'T HY 'LM7FZ'T 'LTY NShRT 'LM3RFa B'LZR'3a MN
It is not unlikely that these gatherings were the catalysts that spread the knowledge of agriculture

خلال العديد من المجموعات البشرية المعزولة.

KhL'L 'L3DYD MN 'LMJMW3'T 'LBShRYa 'LM3ZWLa.

through the many isolated groups of humanity.

إنهاء نمط الحياة الذي كان شائعًا بين جنسنا البشري لآلاف الأجيال.

'iNH'ء NMT* 'L7Y'a 'LThY K'N Sh'3'ئ' BYN JNSN' 'LBShRY LĪL'F "aLJY'L.

Ultimately ending a lifestyle that was common to our species for thousands of generations.

لذلك من خلال القدرة على الاجتماع والاحتفال والمشاركة والتعلم من بعضنا البعض ,

LThLK MN KhL'L 'LQDRa 3Laa 'L'JTM'3 W'L'7TF'L W'LMSh'RKa W'LT3LM MN B3D*N' 'LB3D*

, So by being able to come together, celebrate, share and learn from one another,

ربما يكون هؤلاء البشر قد اتخذوا الخطوات التي تؤدي إلى عالمنا الحديث ولدينا الكثير لنكون ممتنين له.

RBM' YKWN HؤL'ء 'LBShR QD 'TKhThW' 'LKhT*W'T 'LTY TؤDY 'iLaa 3'LMN' 'L7DYTh WLDYN'
'LKThYR LNKWN MMTNYN LH.

these humans might have taken the steps that lead to our modern world and we have much to be grateful for.

ما زلنا نفس البشر اليوم , حتى لو لم نشعر بهذه الطريقة في كثير من الأحيان.

M' ZLN' NFS 'LBShR 'LYWM , 7Taa LW LM NSh3R BHTH 'LT*RYQa FY KThYR MN "aL7Y'N.

We are still the same humans today, even if it often doesn't feel that way.

[08:43,9]

ربما حان الوقت للالتقاء لتبادل ما نعرفه والاحتفال بوجودنا مرة أخرى ,

RBM' 7'N 'LWQT LL'LTQ'ء LTB'DL M' N3RFH W'L'7TF'L BWJWDN' MRa 'aKhRaa ,

Maybe it is time to come together to share what we know and celebrate our existence once again,

لبدء انتقال سلبي آخر , ربما ثورة الكواكب , التي ستغير كل شيء مرة أخرى.

LBDء 'NTQ'L SLMY İKhR , RBM' ThWRa 'LKW'KB , 'LTY STGhYR KL ShYء MRa 'aKhRaa.

to begin another peaceful transition, maybe the planetary revolution, that will change everything once more.

لذلك نأمل , بعد 12000 سنة أخرى , أن ينظر أحفادنا إلينا اليوم بامتنان ,

LThLK N'aML , B3D 12000 SNa 'aKhRaa , 'aN YNTh*R 'a7F'DN' 'iLYN' 'LYWM B'MTN'N ,

So hopefully, in another 12,000 years, our descendants will look back on us today with gratitude,

للعالم الرائع الذي يمكنهم العيش فيه.

LL3'LM 'LR'3'ئ' LThY YMKNHM 'L3YSh FYH.

for the amazing world they are able to inhabit.

للاحتفال بإنجازات أسلافنا في آخر 12000 سنة وللتطلع بأمل نحو 12000 سنة مقبلة

LL'7TF'L B'iNJ'Z'T 'aSL'FN' FY İKhR 12000 SNa WLLTT*L3 B'aML N7W 12000 SNa MQBLa

To celebrate the achievements of our ancestors in the last 12,000 years and to look with hope towards the next 12,000

- نقدم لكم التقويم الخامس للعصر البشري للعام 12,021 -

NQDM LKM 'LTQWYM 'LKh'MS LL3S*R 'LBShRY LL3'M 12,021 -

we present you with the fifth Human Era Calendar for the year 12,021 -

هذه المرة يتعلق الأمر برمته برحلة الإنسانية , بداية من عشرات الآلاف منذ سنوات مضت ,

HThH 'LMRa YT3LQ "aLMR BRMTH BR7La "iLNS'NYa , BD'Ya MN 3ShR'T 'LĪL'F MNTh SNW'T
MD*T ,

this time it is all about the journey of humanity, beginning tens of thousands of years ago,

مما أدى إلى ثورة الزراعة , إلى الحضارات السامية القديمة وبداية العصر الحديث ,

MM' 'aDaa 'iLaa ThWRa 'LZR'3a , 'iLaa 'L7D*'R'T 'LS'MYa 'LQDYMa WBD'Ya 'L3S*R 'L7DYTh

leading into the revolution in agriculture, to ancient high civilizations and the beginning of modern times,

وبلغت ذروتها في رؤية لمستقبلنا.

WBLGhT ThRWTH' FY RY'a LMSTQBLN'.

culminating in a vision for our future.

يمكنك الحصول على الإصدار المحدود الآن حتى نبيع ونفد مرة أخرى.

YMKNK 'L7S*WL 3Laa 'iLS*D'R 'LM7DWD 'LlN 7Taa NBY3 WNFD MRa 'aKhRaa.

You can get the limited Edition now until we sell out and then never again.

[09:43,0]

كما هو الحال دائماً , يحتوي التقويم على 12 صفحة مصورة مطبوعة على ورق عالي الجودة في أوروبا والولايات المتحدة.

KM' HW 'L7'L D'ئM', Y7TWY 'LTQWYM 3Laa 12 S*F7a MS*WRa MT*BW3a 3Laa WRQ 3'LY 'LJWDa FY 'aWRWB' W'LWL'Y'T 'LMT7Da.

As always the calendar features 12 illustrated pages printed on high quality paper in Europe and the US.

وهذا العام الغلاف لامع بشكل خاص.

WHTH' 'L3'M 'LGhL'F L'M3 BShKL Kh'S*.

And this year the cover is especially shiny.

لا يبدو التقويم رائعاً على الجدران فقط ويجعل من السهل الحلم بمستقبل مجيد وإدراك المدى الذي وصلنا إليه كنوع.

L' YBDW 'LTQWYM R'3 '3ئLaa 'LJDR'N FQT* WYJ3L MN 'LSHL 'L7LM BMSTQBL MJYD W'iDR'K 'LMDaa 'LThY WS*LN' 'iLYH KNW3.

Not only does the calendar look great on walls and makes it easier to dream about a glorious future and realize how far we have come as a species.

إنها أيضاً أفضل طريقة لدعم kurzgesagt. يتيح لنا التقويم تحديد الوقت الذي تحتاجه مقاطع الفيديو الخاصة بنا وإصدارها مجاناً للجميع.

'iNH' 'aYD*F'aFD*L T*RYQa LD3M kurzgesagt. YTY7 LN' 'LTQWYM T7DYD 'LWQT 'LThY T7T'JH MQ'T*3 'LFYDYW 'LKh'S*a BN' W'iS*D'RH' MJ'N'F LLJMY3.

It is also the best way to support kurzgesagt. The calendar enables us to put in the time our videos need and release them for free, for everyone.

إذا كنت تريد , يمكنك الحصول على التقويم مع هوديي أو ملصقات إنفوجرافيك أو بلشي. لقد عقدنا بعض الصفقات من أجلك.

'iTh' KNT TRYD , YMKNK 'L7S*WL 3Laa 'LTQWYM M3 HWDYY 'aW MLS*Q'T 'iNFWJR'FYK 'aW BLShY. LQD 3QDN' B3D* 'LS*FQ'T MN 'aJLK.

If you want, you can get the calendar with a Hoodie or infographic posters or plushie. We've made a few deals for you.

شكراً جزيلاً لآلاف الأشخاص الذين حصلوا على التقويم كل عام وللأفراد الذين يحبون ما نحاول القيام به على هذه القناة.

ShKR'JZYL'LlL'F "aLSKh'S* 'LThYN 7S*WL' 3Laa 'LTQWYM KL 3'M WL'aLFR'D 'LThYN Y7BWN M' N7'WL 'LQY'M BH 3Laa HThH 'LQN'a.

Thank you so much to the thousands of people who get the calendar every year and to the birbs who love what we try to do on this channel.

نتمنى لكم سنة سعيدة 12,021 - ونأمل جميعاً أن تكون أقل إثارة من 12,020!

NTMNaa LKM SNa S3YDa 12,021 - WN'aML JMY3'F'aN TKWN 'aQL 'iTh'Ra MN 12,020!

We wish you a happy year 12,021 – And let's all hope that it will be less exciting than 12,020!