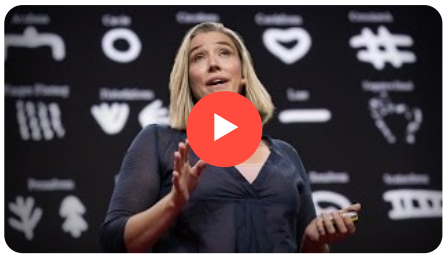
TED ふつう Genevieve von Petzinger 英語字幕 #考古学 #洞くつ #言語の起源

洞くつの壁の32個の記号は、何を語るのか

Why are these 32 symbols found in caves all over Europe | Genevieve von Petzinger

「文字が生まれる前の「記号」を探る」



12:06	830万	★★★☆☆	6語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

動画はここから
スマホで読み取ると、動画と音声つき単語のページが開きます。

日付 クラス・番号 名前

どんな話？
文字が生まれる何千年も前、祖先は暮らしていた洞くつの壁に幾何学的な記号を描きました。ヨーロッパ各地の記号を調べて整理した研究者が、メッセージを残して伝える力の起源に迫ります。人類史のミステリーです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How did people communicate before writing?
文字ができる前、人はどう伝え合っていたのでしょう？

Q2 Why did early humans draw on cave walls?
昔の人は、なぜ洞くつの壁に描いたのでしょう？

Q3 Guess: What will the speaker want to tell us?
タイトルと写真から予想：話し手がいちばん伝えたいことは？（日本語OK）

2 キーワードを予習しよう KEY WORDS

5分

#	英語	知ってる度	観る前：意味を予想	観たあと：正しい意味
1	**symbol**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**cave**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**prehistoric**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**archaeologist**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**communicate**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**geometric**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕で内容をつかみ、2回目は英語字幕で観て、記号や古代に関する表現を3〜5個メモしましょう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

12:06 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、洞くつの記号の話の全体像をつかむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、symbolなど使える表現を3〜5個メモ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 3回目は気に入った30秒を選び、声に出してまねる
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

4 話の流れマップ STORY MAP

1回目のあと

それぞれの部分で、話し手が何を言ったか・何を見せたかを、日本語でメモしよう（キーワードだけでOK）。

1 HOOK つかみ	
2 QUESTION 問題・問い	
3 IDEA アイデア・主張	
4 EXAMPLE 具体例・根拠	
5 MESSAGE まとめ・呼びかけ	

5 聞き取れた英語メモ PHRASE CATCHER

2回目

#	聞き取れた英語（単語・フレーズ）	意味	何分ごろ
1			
2			
3			
4			
5			

聞きどころ

・So / But / Now / Here's the thing など、話の切れ目のことばに注目すると流れがつかめます。
・くり返されるキーワードは、そのトークの主題。聞こえたら何分ごろかメモしよう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 What do the signs in the caves show us?
洞くつの記号は、私たちに何を教えてくれますか？

Q2 What would you leave on a wall for future people?
未来の人のために、壁に何を残しますか？

7 要点を3つにまとめよう 3 KEY POINTS

5分

1

2

3

8 英語で意見を書こう WRITE YOUR OPINION

目標 40〜60語

Q What is the most important idea in this talk? Do you agree with it? Why?
このトークでいちばん大切な考えは何？ あなたは賛成？ その理由は？

P **結論・意見** I think (that) ... In my opinion, ...	
R **理由** This is because ... The main reason is ...	
E **例・体験** For example, ... In the talk, the speaker ...	
P **もう一度結論** That is why ... So, I believe ...	

使ったキーワード _____ 語数 _____ 語

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

9 単語チェック VOCABULARY CHECK

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **symbol**
2 **cave**
3 **prehistoric**
4 **archaeologist**
5 **communicate**
6 **geometric**

☐ a 幾何学的な
☐ b 記号
☐ c 考古学者
☐ d 意思を伝える
☐ e 洞くつ
☐ f 先史時代の

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

記号 s＿＿＿＿
洞くつ c＿＿＿
意思を伝える c＿＿＿＿＿＿＿＿＿
幾何学的な g＿＿＿＿＿＿＿＿
先史時代の p＿＿＿＿＿＿＿＿＿
考古学者 a＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：言語・コミュニケーション EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「言語・コミュニケーション」テーマとつながっています。下の語から選んで入れよう（形を変えてもOK）。

WORD BANK vocabulary / linguistic / literal / idiom / pronunciation / interpret

1 Good _____ makes your English easier to understand.
発音が良いと、相手にとって英語が聞き取りやすくなります。

2 Reading a lot is a good way to expand your _____.
たくさん読むことは、語彙を増やす良い方法です。

3 A _____ translation often sounds strange in English.
直訳は、英語では不自然に聞こえることがよくあります。

4 Learners often find _____ hard to understand.
学習者にとって、慣用句は理解しにくいことが多いです。

5 Japan has rich _____ and cultural traditions.
日本には、豊かな言語と文化の伝統があります。

6 People may _____ the same message in different ways.
同じメッセージでも、人によって解釈が異なることがあります。

11 1分リテル RETELL

話す

トークの内容を1分で人に説明しよう（日本語→英語の順でもOK）。使えたキーワードに✓。

☐ symbol ☐ cave ☐ prehistoric ☐ archaeologist ☐ communicate
☐ geometric

1回目 ＿＿秒 2回目 ＿＿秒 3回目 ＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

気に入った30秒を選んで、3日続けよう。

☐☐☐ 1. 音声を流しながら、英語字幕を目で追って口パクでなぞる（オーバーラッピング）
☐☐☐ 2. 字幕を見ずに、少し遅れて声に出してまねる（シャドーイング）
☐☐☐ 3. スマホで録音して聞き比べ、言えなかった語に印をつける

13 ふりかえり SELF-CHECK

タイトルと話し手を、人に説明できる	◎ ○ △
キーワード6語の意味が言える	◎ ○ △
話の流れを3つ以上に分けて説明できる	◎ ○ △
観たあとの問いに、英語で答えられた	◎ ○ △
英語で意見を40〜60語書けた	◎ ○ △

このトークで心に残ったひとこと・次に観たいトーク

次のおすすめ：「学校は、創造性を殺しているのか？」「たった1つの物語が、偏見をつくる」「話す言葉が変わると、世界の見え方も変わる？」→ haradaeigo.com/tedhacks/talks/

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

2・9 キーワードの意味

1. **symbol** 記号
2. **cave** 洞くつ
3. **prehistoric** 先史時代の
4. **archaeologist** 考古学者
5. **communicate** 意思を伝える
6. **geometric** 幾何学的な

9A マッチング

1-b 2-e 3-f 4-c 5-d 6-a

9B スペル

symbol / geometric / cave / prehistoric / communicate / archaeologist

10 テーマ単語(言語・コミュニケーション)

1. **pronunciation**
2. **vocabulary**
3. **literal**
4. **idioms**
5. **linguistic**
6. **interpret**

7 要点の例

1. **文字の前の世界**:文字が生まれる前、人はどうやって思いを残したのか。言葉の起源にまで想像がふくらむ、ロマンのある話題です。
2. **謎解きの進め方**:各地の記号を調べ、分類し、共通点から推測する。研究の慎重な進め方は、意見と事実を分けて考える練習になります。
3. **語彙は考古学寄り**:symbol や ancient、communicate など、古代と言語にまつわる言葉が話題になりやすいです。歴史系の長文にも役立ちます。

観終わると身につくこと

「文字」や「記号」のあたりまえを見直せます。証拠から慎重に推測する話し方も、英語の論述の型として身につきます。歴史の見方も広がります。

このトークで伸びる力

symbol、ancient、communicate など、考古学と言語に関わる語彙が学べます。「証拠→推測→まだ分からないこと」と慎重に語る姿勢は、英文で根拠と意見を区別する練習になります。

授業プラン(50分)

0〜5分	導入	ワークシート①の問いをペアで話す(日本語OK)
5〜10分	単語	キーワード予習。知ってる度チェック→意味の予想
10〜23分	1回目	日本語字幕で全体を観る。②の話の流れマップを書く
23〜28分	確認	ペアで話の流れを説明し合う。聞き取れた英語をシェア
28〜36分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
36〜46分	書く	③観たあとの問い+英語で意見(PREP)
46〜50分	共有	2〜3人が発表。④の自己評価

こんな人に

- 考古学や古代史が好きな人
- 謎解きの話にワクワクする人
- 世界史の長文を読み慣れたい人

採点のめやす(英作文 8)

内容(問いに答えている)3点／理由と例 3点／英語の正確さ 2点。キーワードを使えたら+1点のボーナス。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。