TED-Ed ふつう Stephen Bax 日本語字幕あり #言語学 #暗号 #中世

誰にも読めない本：ヴォイニッチ手稿の謎

The world's most mysterious book - Stephen Bax

「文字は読めない。でも解読の糸口はある」



4:43	1,026万	★★★☆☆	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？
誰が書いたのか、何が書いてあるのか、だれにも分からない本があります。探偵になった気持ちで、謎の本のページをめくってみましょう。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 How can we read a language nobody knows?
誰も知らない言語を、どうやって読めばいいのだろう？

Q2 What would you look for first in a strange old book?
不思議な古い本で、まず何に注目する？

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	**manuscript**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**decode**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**script**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**symbol**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**medieval**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**mystery**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
謎の絵や文字が出てくる場面は、映像をよく見てください。解読の話になったら、どんな方法か予想しながら聞きましょう。

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

4:43 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で観て、本の謎のポイントをつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、謎や解読に関する語を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は本を紹介する冒頭を30秒、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 概要	
3 TURN 謎	
4 DEPTH 調査	
5 MESSAGE まとめ	

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

・言語・歴史の語彙（language, manuscript, symbol, code など）が中心です。言語学や暗号に関心があれば覚えやすい分野です。
・「〜かもしれない」「誰も分からない」など、推測や不確かさを表す表現が使われやすい分野です。

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 makes this book so mysterious?
この本はなぜそんなに謎めいているのですか？

Q2 How do researchers try to decode it?
研究者たちはどのように解読しようとしていますか？

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 Why are people so interested in unsolved mysteries?
人はなぜ、未解決の謎にこれほど惹かれるのでしょうか？

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 **manuscript**
2 **decode**
3 **script**
4 **symbol**
5 **medieval**
6 **mystery**

a 謎
b 中世の
c 写本
d 解読する
e 記号
f 文字体系

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

中世の m＿＿＿＿＿＿
写本 m＿＿＿＿＿＿＿＿＿
謎 m＿＿＿＿＿＿
文字体系 s＿＿＿＿＿
記号 s＿＿＿＿＿
解読する d＿＿＿＿＿

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 **bilingual** **dialect** **translate** **accent** **grammar** **fluent**

1 Many children in the city grow up _____.
その都市では、多くの子どもが二つの言語を使いながら育ちます。

2 It is difficult to _____ jokes into another language.
冗談を別の言語に翻訳するのは難しいです。

3 She speaks English with a slight _____.
彼女は少しなまりのある英語を話します。

4 He became _____ in French after living in Paris.
彼はパリで暮らした後、フランス語が流ちょうになりました。

5 Each region has its own _____ and expressions.
それぞれの地域に、独自の方言と表現があります。

6 _____ helps us understand how sentences are built.
文法は、文がどう組み立てられているかを理解する助けになります。

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✓。

☐ manuscript ☐ decode ☐ script ☐ symbol ☐ medieval ☐ mystery

1回目 ＿＿秒 2回目 ＿＿秒 3回目 ＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

おすすめ区間：謎の概要を紹介する、意味のまとまった30〜45秒を選びます。固有名詞が少なく、文が短い冒頭部分が向いています。

☐☐☐ 1. 疑問や推測の文の上がり下がりを、小声でなぞって確認します。5回が目安です。
☐☐☐ 2. 「謎」を語る少し抑えたトーンを真似します。0.75倍から等速へ進みます。
☐☐☐ 3. 字幕に重ねて録音し、推測を表す語の強弱を、話し手と聞き比べます。

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. **manuscript** 写本
2. **decode** 解読する
3. **script** 文字体系
4. **symbol** 記号
5. **medieval** 中世の
6. **mystery** 謎

9A マッチング

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

9B スペル

medieval / script / manuscript / symbol / mystery / decode

10 テーマ単語(言語・コミュニケーション)

1. **bilingual**
2. **translate**
3. **accent**
4. **fluent**
5. **dialect**
6. **Grammar**

7 要点の例

1. **世界一の謎に迫る**:読めない文字と不思議な絵で埋まった本、という設定だけで引き込まれます。未解決だからこそ、自分も考えたくなる作りです。
2. **言語の仕組みを知る**:文字や言葉は、どんなルールでできているのか。読めない文字を読み解く発想から、言語そのものへの興味がわいてきます。
3. **仮説と検証の流れ**:「こうではないか」と考え、確かめていく手順は、科学的な長文の読み方に通じます。未解決の問題を扱う英語表現も学べます。

4 話の流れの例

1. **つかみ**:アメリカの大学図書館の奥にある、240ページの不思議な本が紹介されます。
2. **概要**:1420年ごろのものと分かっており、くるくるとした手書き文字と夢のような絵で埋まっています。
3. **謎**:この本は歴史上の大きな未解決の謎の一つで、誰も内容を読み取れていません。
4. **調査**:この暗号のような本に、どのように迫ることができるのかが探られます。
5. **まとめ**:謎は残ったままでも、調べる過程そのものが面白いという余韻を残します。

観終わると身につくこと

言葉の意味や文字の仕組みへの見方が広がります。hypothesis を立てて確かめる考え方も、英語の説明文の型として使えるようになります。

このトークで伸びる力

言語や文字の成り立ちを扱う話題で、language・code・symbol などの語彙が身につきます。仮説を立てて検証する流れは、科学系長文の読み方にも通じます。

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
10〜15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
15〜20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
20〜25分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
25〜46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

- 暗号やミステリーが好きな人
- 言語学に興味がある人
- 未解決の謎にワクワクする人

タイプ別の使い方

高校生:暗号や言語に興味を持つきっかけになります。日本語字幕で楽しみ、「もし自分が解読するなら」を英語で1文書いてみましょう。

受験生:推測を述べる表現(may, might, perhaps など)に慣れる素材です。歴史・言語系の長文に向けた、語彙づくりにも使えます。

大学生:言語学や情報系に興味がある人に向きます。「データが少ないとき、どう仮説を立てるか」を、英語で議論する題材になります。

社会人:謎解きが好きな人の息抜きに最適です。移動時間などのすき間に、推測や仮説を英語で言う練習が手軽にできます。

つまずきポイント

- 暗号や言語学の専門語で意味が止まりがちです。専門語は5つまでに絞り、映像の手がかりも使って全体をつかみましょう。
- 推測の語(may, could)を聞き逃すと、「分かっていること」と誤解します。断定か推測かに印をつけながら聞き直しましょう。

入試とのつながり

言語・歴史・科学的な調べ方は、入試英語で扱われやすい分野です。推測を慎重に述べる文の型は、長文読解と自由英作文の両方に役立ちます。

豆知識

この本は、20世紀初めに入手した古書商ヴォイニッチにちなみ「ヴォイニッチ手稿」と呼ばれています。現在はアメリカのイェール大学の図書館が所蔵しています。

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。