TED むずかしい Steven Johnson 日本語字幕あり #創造性 #イノベーション #歴史

「いいアイデア」は、どこからやってくる？

Where good ideas come from | Steven Johnson

「ひらめきは、ひとり部屋では生まれない」



18:17	171万	★★★★☆	5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？
名案は、ひらめきの一瞬に生まれる。そんな思い込みを、作家スティーブン・ジョンソンが歴史でくつがえします。ロンドンのコーヒーハウス、ダーウィンの長くゆっくりした予感、そして今のウェブへと続く、アイデアの旅です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Where do you get your best ideas?
あなたはどこで一番いいアイデアを思いつきますか？

Q2 Do ideas come from one person or many people?
アイデアは1人から生まれる？ それとも大勢から？

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	innovation	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	network	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	creativity	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	collaborate	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	insight	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
聞きながら、自分が最近ひらめいた場面を思い出してみてください。話の内容が、より自分ごとになります。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

18:17 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で観て、歴史の例をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で。使える表現を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は好きな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

・英語字幕なしで1分 → 英語字幕で確かめる、を区間ごとにくり返そう。
・主張と具体例の切りかえ（For example / What this means is / In other words）を聞き分けよう。

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 How do good ideas grow, according to the speaker?
話し手によると、良いアイデアはどう育ちますか？

Q2 How can we create a place for new ideas?
新しい発想の生まれる場を、どうつくれますか？

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 80〜100語

Q Do you agree with the speaker's main idea? Give two reasons and one example.
話し手の主張に賛成ですか？ 理由を2つと例を1つ挙げて書こう。

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

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **innovation**
2 **network**
3 **creativity**
4 **collaborate**
5 **insight**

□ a つながり・網
□ b 革新
□ c ひらめき
□ d 創造性
□ e 協力する

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

ひらめき i＿＿＿＿＿＿
協力する c＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
創造性 c＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
つながり・網 n＿＿＿＿＿＿
革新 i＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：教育・学習・子ども EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「教育・学習・子ども」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: **compulsory** **tutor** **curriculum** **mastery** **achievement** **engage**

1 The school changed its _____ to include coding.
その学校は、プログラミングを取り入れるようカリキュラムを変えました。

2 Sleep and diet can affect academic _____.
睡眠や食事は、学業の成果に影響を与えることがあります。

3 _____ of a skill comes from long, careful practice.
技能の習得は、長く丁寧な練習から生まれます。

4 He hired a _____ to help with math.
彼は数学を教えてもらうために家庭教師を雇いました。

5 Hands-on activities _____ students more than lectures.
体験型の活動は、講義よりも生徒を引きつけます。

6 Education is _____ for children up to a certain age.
子どもは一定の年齢まで、教育を受けることが義務づけられています。

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✓。

☐ **innovation** ☐ **network** ☐ **creativity** ☐ **collaborate** ☐ **insight**

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5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80〜100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」「批判的思考力を高める5つのコツ」 → 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. **innovation** 革新
2. **network** つながり・網
3. **creativity** 創造性
4. **collaborate** 協力する
5. **insight** ひらめき

9A マッチング

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

9B スペル

insight / network / collaborate / innovation / creativity

10 テーマ単語(教育・学習・子ども)

1. **curriculum**
2. **achievement**
3. **Mastery**
4. **tutor**
5. **engage**
6. **compulsory**

7 要点の例

1. **ひらめきの環境**:アイデアは、人が出会い、考えがぶつかる場所で育つという見方です。自分の勉強や仕事の環境を、振り返るヒントになります。
2. **例で支える論の運び**:大きな主張を、ロンドンのコーヒーハウスやダーウィンなど、歴史の具体例で裏付けていきます。入試の評論文でよく見る「主張と例」の関係を、耳で確認できます。
3. **創造性の語彙**:idea・network・innovation など、創造や革新の話題で頻出する語が学べます。仕事の会議や企画の英語にも応用しやすいです。

観終わると身につくこと

ひとりで悩み込まず、人と話してヒントを得ようと考えるようになります。創造性に関する語彙も、歴史の例と一緒に頭に残ります。

このトークで伸びる力

idea・network・innovationなど、創造性の語彙が学べます。大きな主張を、歴史や自然の例で支える構成は、入試の評論文のお手本です。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は19分。続きは宿題に)
20〜25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
25〜31分	2回目	気に入った区間(5〜6分)を英語字幕で
31〜46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

- アイデアに行き詰まっている人
- チームでの働き方を考える人
- 評論文の構成を学びたい受験生

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。