TED ふつう Sugata Mitra 英語字幕 #教育 #独学 #実験

子どもだけで学ぶ？ 独学の新しい実験

New experiments in self-teaching | Sugata Mitra

「先生がいなくても、学びは起こるのか」



17:26	101万	★★★★★	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？

大人が教えなくても、子どもたちは自分たちだけで学ぶことができるのか。タイトルにある「独学の新しい実験」をテーマに、話し手は子どもが自ら学び合う力を確かめる試みについて語るトークです。好奇心が学びを動かすという発想は、学校や先生の役割を問い直させてくれそうです。教育の未来に関心がある人なら見逃せない1本です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Can children learn without a teacher?
子どもは先生なしで学べると思いますか？

Q2 How do you learn something new by yourself?
新しいことを独学でどう学びますか？

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	**self-taught**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**curiosity**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**experiment**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**cooperate**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**education**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
日本語字幕で観て、実験の流れを順番に書き出す

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

17:26 × 3

ROUND 1 日本語字幕で観て、実験の流れを順番に書き出す

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 英語字幕で、学びに関する表現を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 結果を語る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 did the experiments show about children?
実験は子どもについて何を示しましたか？

Q2 What is the role of teachers in the future?
これからの先生の役割は何だと思いますか？

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 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

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **self-taught**
2 **curiosity**
3 **experiment**
4 **cooperate**
5 **education**

□ a 教育
□ b 独学の
□ c 好奇心
□ d 実験
□ 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）

独学の s＿＿＿-＿＿＿＿＿＿
実験 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿
好奇心 c＿＿＿＿＿＿＿＿
教育 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿
協力する c＿＿＿＿＿＿＿＿

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 **mentor** **assess** **feedback** **tuition** **foster** **enroll**

1 Group projects _____ teamwork among students.
グループ課題は、生徒どうしのチームワークを育みます。

2 Teachers _____ students in many different ways.
教師は、さまざまな方法で生徒を評価します。

3 She _____ in an evening class to learn English.
彼女は英語を学ぶために夜間の講座に登録しました。

4 Clear _____ helps students see how to improve.
分かりやすいフィードバックがあると、生徒はどうすれば上達できるかが見えてきます。

5 High _____ makes it hard for some families to send children to university.
高い授業料のせいで、子どもを大学に行かせるのが難しい家庭もあります。

6 My _____ taught me how to organize my ideas.
私の指導者は、考えを整理する方法を教えてくれました。

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✓。

☐ **self-taught** ☐ **curiosity** ☐ **experiment** ☐ **cooperate** ☐ **education**

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？」「批判的思考力を高める5つのコツ」「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」 → 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. **self-taught** 独学の
2. **curiosity** 好奇心
3. **experiment** 実験
4. **cooperate** 協力する
5. **education** 教育

9A マッチング

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

9B スペル

self-taught / education / experiment / cooperate / curiosity

10 テーマ単語(教育・学習・子ども)

1. **foster**
2. **assess**
3. **enrolled**
4. **feedback**
5. **tuition**
6. **mentor**

7 内容の手がかり

大人が教えなくても、子どもたちは自分たちだけで学ぶことができるのか。タイトルにある「独学の新しい実験」をテーマに、話し手は子どもが自ら学び合う力を確かめる試みについて語るトークです。好奇心が学びを動かすという発想は、学校や先生の役割を問い直させてくれそうです。教育の未来に関心がある人なら見逃せない1本です。

このトークで伸びる力

教育・好奇心・自主学習など、入試長文と小論文で定番の教育テーマの語彙がそろいます。実験→結果→考察という流れが明快で、論理の追い方を練習できます。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は18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

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。