TED-Ed むずかしい Eleanor Nelsen 日本語字幕あり #哲学 #意識 #思考実験

メアリーの部屋：色を知らない科学者の思考実験

Mary's Room: A philosophical thought experiment - Eleanor Nelsen

「知識だけで、体験を語れるのか」



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。

4:52	477万	★★★★☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

日付 クラス・番号 名前

どんな話？
白と黒のものしか見たことがないのに、色の見え方を物理学でも生物学でもすべて知っている神経科学者。ある日初めて色を見たら、何か新しいことを学ぶのか。頭がぐるぐるする思考実験です。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Is knowing about something the same as experiencing it?
何かについて知っていることと、体験することは同じだろうか？

Q2 Can you explain the color red to someone who has never seen it?
赤を見たことがない人に、赤を説明できるだろうか？

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	**thought experiment**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**consciousness**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**physical**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**experience**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**argument**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
問いが出たら一度止めて、自分の答えを決めてから続きを。友だちとも答えを比べると、もっと盛り上がります。

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

4:52 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、思考実験の設定をつかむ	☐ 観た	字幕：なし・英・日 / 0 25 50 75 100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、仮定の表現を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日 / 0 25 50 75 100%
ROUND 3	3回目は問いかけの30秒を声に出してまねる	☐ 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 Does Mary learn something new? Why or why not?
メアリーは新しいことを学ぶでしょうか？ 理由も答えましょう。

Q2 What does this idea say about the mind?
この考えは、心について何を語っていますか？

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 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 **thought experiment**
2 **consciousness**
3 **physical**
4 **experience**
5 **argument**

□ a 体験
□ b 思考実験
□ c 論証、主張
□ d 物理的な
□ e 意識

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

体験 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿
論証、主張 a＿＿＿＿＿＿＿
物理的な p＿＿＿＿＿＿＿
意識 c＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
思考実験 t＿＿＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：哲学・倫理・思考 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「哲学・倫理・思考」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: **justice** / **subjective** / **belief** / **argument** / **autonomy** / **moral**

1 She felt a _____ duty to tell the truth.
彼女は真実を話す道徳的な義務を感じました。

2 Her _____ was clear and well supported.
彼女の主張は明快で、根拠も十分でした。

3 People hold different _____ about what is right.
何が正しいかについて、人々は異なる信念を持っています。

4 Patients should have _____ over their own treatment.
患者は自分の治療について自己決定できるべきです。

5 Many people fight for social _____.
多くの人が社会正義のために闘っています。

6 Beauty is often a _____ judgment.
美しさはしばしば主観的な判断です。

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✓。

☐ **thought experiment** ☐ **consciousness** ☐ **physical** ☐ **experience** ☐ **argument**

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:「史上最長級の研究が教える、幸せの条件」「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. **thought experiment** 思考実験
2. **consciousness** 意識
3. **physical** 物理的な
4. **experience** 体験
5. **argument** 論証、主張

9A マッチング

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

9B スペル

experience / consciousness / argument / thought experiment / physical

10 テーマ単語(哲学・倫理・思考)

1. **moral**
2. **argument**
3. **beliefs**
4. **autonomy**
5. **justice**
6. **subjective**

7 要点の例

1. **答えのない問い**:知識と体験は同じなのか、という深い問いに触れます。正解を探すより「自分の考え」を持つ面白さが、しっかり味わえます。
2. **哲学の抽象語**:knowledge や experience など、抽象度の高い語を短い話の中で聞けます。小論文で使える語彙の幅が、ぐんと広がります。
3. **議論のきっかけ**:友だちや家族と、自分の答えを比べたくなる題材です。意見を英語で言う練習の題材としても、とても使いやすい話です。

観終わると身につくこと

「知っている」と「体験した」の違いを、自分の言葉で語れるようになります。仮定を積み上げて論じる英語の型も、自然と身につきます。

このトークで伸びる力

knowledge、experience、perceive など哲学・心理の抽象語が学べます。「もし〜なら」の仮定を積み重ねて考える論理は、小論文の論証の練習にもなります。

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
10〜15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

- 哲学や思考実験が好きな人
- 小論文の題材を探している人
- 人と議論するのが好きな人

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。