TED-Ed むずかしい John Lloyd 英語字幕 #ものの見方 #ユーモア #見えないもの

見えないものは、思ったより多い

What's invisible? More than you think - John Lloyd

「世界の大半は、目に映らない」



8:48	303万	★★☆☆☆	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？

重力、昼間の星、考え、人間の遺伝情報、時間、原子。世界で本当に大切なものの多くは、実は目で見ることができません。このアニメは、ジョン・ロイドが2009年に行ったTEDトークに、印象的なアニメーションをつけたものです。見えないものを次々と挙げていく語りを通して、私たちが「知っている」と思っていることを、改めて疑ってみたくなります。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What things exist but cannot be seen?
存在するのに見えないものは何でしょう？

Q2 Do you believe only what you can see?
見えるものだけを信じますか？

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	**invisible**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**atom**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**perceive**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**curiosity**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**exist**	◯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笑いどころを楽しむ

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

8:48 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で笑いどころを楽しむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で抽象的な語を3〜5個メモする
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0　25　50　75　100%

ROUND 3 お気に入りの30秒を、話者の間を意識してまねる
☐ 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 Which invisible thing surprised you most?
どの見えないものに一番驚きましたか？

Q2 Why is it important to question what we know?
知っていることを疑うのはなぜ大切なのでしょう？

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 **invisible**
2 **atom**
3 **perceive**
4 **curiosity**
5 **exist**

[ ] a 知覚する
[ ] b 目に見えない
[ ] c 存在する
[ ] d 原子
[ ] e 好奇心

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

知覚する p＿＿＿＿＿＿
好奇心 c＿＿＿＿＿＿＿＿
目に見えない i＿＿＿＿＿＿＿＿
原子 a＿＿＿
存在する e＿＿＿＿

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: **fallacy** **principle** **objective** **assumption** **argument** **premise**

1 Judging a person by one mistake is a common _____.
一つの失敗だけで人を判断するのは、よくある論理の誤りです。

2 If the _____ is false, the conclusion may be wrong.
前提が誤りなら、結論も間違っているかもしれません。

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

4 A good report should be _____ and fair.
よい報告書は客観的で公平であるべきです。

5 She refused to lie on _____.
彼女は主義として嘘をつくことを拒みました。

6 We should question our own _____.
私たちは自分の前提を疑ってみるべきです。

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✓。

☐ **invisible** ☐ **atom** ☐ **perceive** ☐ **curiosity** ☐ **exist**

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」「次の感染爆発に、世界は備えているか」→ 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. **invisible** 目に見えない
2. **atom** 原子
3. **perceive** 知覚する
4. **curiosity** 好奇心
5. **exist** 存在する

9A マッチング

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

9B スペル

perceive / atom / curiosity / exist / invisible

10 テーマ単語(哲学・倫理・思考)

1. **fallacy**
2. **premise**
3. **argument**
4. **objective**
5. **principle**
6. **assumptions**

7 内容の手がかり

重力、昼間の星、考え、人間の遺伝情報、時間、原子。世界で本当に大切なものの多くは、実は目で見ることができません。このアニメは、ジョン・ロイドが2009年に行ったTEDトークに、印象的なアニメーションをつけたものです。見えないものを次々と挙げていく語りを通して、私たちが「知っている」と思っていることを、改めて疑ってみたくなります。

このトークで伸びる力

もとが実際の講演なので、ナレーションより自然な話し方のリズムに慣れられます。見えないものを次々に挙げる列挙型の構成で、抽象的な語彙に触れる良い機会になります。

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
10〜19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
19〜24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
24〜32分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
32〜46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。