TED ふつう Elora Hardy 日本語字幕あり #建築 #環境 #デザイン

竹で建てる、おとぎ話みたいな家

Magical houses, made of bamboo | Elora Hardy

「同じ竹は一本もない、だから家も一つだけ」



10:18	337万	★★★☆☆	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？
竹で建てた、ねじれ、曲がる、おとぎ話のような家。バリ島で生まれた建物が、素材の常識を覆します。映像を観るだけでも楽しめます。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 What kind of houses do you want to live in?
あなたはどんな家に住みたいですか？

Q2 Why do people say bamboo is good for the environment?
なぜ竹は環境によいと言われるのだろう？

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	**bamboo**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**sustainable**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**architecture**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**material**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**structure**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
最初は音を気にせず、映像だけで雰囲気を味わいましょう。気に入った建物が見つかったら、その部分を聞き直してください。

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

10:18 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、竹の家の魅力をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、形や素材の表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は建物を紹介する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

・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 are the good points of building with bamboo?
竹で建てることの良い点は何ですか？

Q2 What materials could we use in the future instead of concrete?
未来にはコンクリートの代わりにどんな素材が使えると思いますか？

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 **bamboo**
2 **sustainable**
3 **architecture**
4 **material**
5 **structure**

☐ a 建築
☐ b 竹
☐ c 構造物
☐ d 持続可能な
☐ e 素材

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

構造物 s＿＿＿＿＿＿＿＿
竹 b＿＿＿＿＿
建築 a＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
素材 m＿＿＿＿＿＿
持続可能な s＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：環境・気候・エネルギー EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「環境・気候・エネルギー」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: **mitigation** **ecosystem** **deplete** **consumption** **phase out** **conserve**

1 Overfishing can _____ the ocean's fish stocks.
乱獲は海の水産資源を枯渇させかねません。

2 Energy _____ has risen along with population growth.
人口の増加とともに、エネルギー消費も増えてきました。

3 We should _____ water during the summer.
夏のあいだは水を節約すべきです。

4 The city plans to _____ gasoline buses by 2040.
その市は2040年までにガソリンバスを段階的に廃止する計画です。

5 A small change can damage the whole _____.
小さな変化が生態系全体を傷つけることがあります。

6 Climate _____ means reducing greenhouse gases.
気候変動の緩和とは、温室効果ガスを減らすことです。

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✓。

☐ **bamboo** ☐ **sustainable** ☐ **architecture** ☐ **material** ☐ **structure**

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：「人口ピラミッドは未来を映す」「津波はどう生まれ、なぜ怖いのか」「捨てたプラスチックは、その後どこへ行く？」 → 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. **bamboo** 竹
2. **sustainable** 持続可能な
3. **architecture** 建築
4. **material** 素材
5. **structure** 構造物

9A マッチング

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

9B スペル

structure / material / bamboo / sustainable / architecture

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **deplete**
2. **consumption**
3. **conserve**
4. **phase out**
5. **ecosystem**
6. **mitigation**

7 要点の例

1. **竹の新しい姿**:同じ竹は一本もないから、どの家も一つだけの形になる。持続可能な素材としての竹の可能性を、映像とともに見せてくれます。
2. **美しさと環境**:デザインの美しさと、環境への配慮を両立させる発想です。建築を志す人にも、環境を学ぶ人にも、大きな刺激になります。
3. **絵で想像して聞く**:映像が多いので、英語が難しくても内容を想像しながら聞けます。リスニングの練習台として、気軽に使えるのが嬉しい点です。

観終わると身につくこと

身近な素材を、新しい目で見られるようになります。建築や環境の英語にも触れて、進路を考えるときの視野が大きく広がっていきます。

このトークで伸びる力

建築・素材・持続可能性といった環境テーマの語彙が学べます。写真や映像が多く、英語が難しくても内容を想像しながら聞けるので、リスニングの練習台としても使いやすいです。

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
10〜21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
21〜26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
26〜34分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
34〜46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

- 建築やデザインに興味がある人
- 環境問題を前向きに学びたい人
- 映像で英語を聞きたい人

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。