TED ふつう Shubhendu Sharma 日本語字幕あり #森づくり #環境 #生態系

# 裏庭に小さな森を育てる方法

How to grow a forest in your backyard | Shubhendu Sharma

「森づくりは、意外と身近にできる」



| 9:12 | 227万 | ★★★★☆ | 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？
広い土地がなくても、森は育てられる。そう言われたら、木を植える自分の姿を想像してしまいませんか。9分で観られる、実践的な話です。

## 1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

**Q1** How long does it take for a forest to grow?
森が育つのに、どのくらいかかるでしょう？

**Q2** Why are forests important to us?
森は、なぜ私たちにとって大切なのでしょう？

**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 | native species | ◯知ってる ◯見たことある ◯初めて | | |
| 2 | soil | ◯知ってる ◯見たことある ◯初めて | | |
| 3 | biodiversity | ◯知ってる ◯見たことある ◯初めて | | |
| 4 | plant | ◯知ってる ◯見たことある ◯初めて | | |
| 5 | reforestation | ◯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全体の流れを見て、2回目は英語字幕で手順を表す表現を3〜5個メモしましょう。


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。

## 3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

9:12 × 3

**ROUND 1** 1回目は日本語字幕で、森を育てる手順をつかむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

**ROUND 2** 2回目は英語字幕で、自然の表現を3〜5個メモする
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

**ROUND 3** 3回目は手順を説明する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** How can we grow a small forest?
小さな森は、どうすれば育てられますか？

**Q2** What can you do for nature in your town?
あなたの町で、自然のために何ができますか？

## 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**<br>**結論・意見**<br>I think (that) ...<br>In my opinion, ... | |
| **R**<br>**理由**<br>This is because ...<br>The main reason is ... | |
| **E**<br>**例・体験**<br>For example, ...<br>In the talk, the speaker ... | |
| **P**<br>**もう一度結論**<br>That is why ...<br>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 **native species**
2 **soil**
3 **biodiversity**
4 **plant**
5 **reforestation**

□ a 森林再生
□ b 在来種
□ c 土壌
□ d 生物多様性
□ e 植える

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

植える p＿＿＿
土壌 s＿＿＿
生物多様性 b＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
森林再生 r＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
在来種 n＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿

## 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 **renewable** **fossil fuel** **greenhouse gas** **deplete** **conserve** **adaptation**

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 Coal and oil are typical _____.
石炭と石油は代表的な化石燃料です。

3 Building higher sea walls is a form of _____.
より高い防潮堤をつくることも適応のひとつです。

4 Carbon dioxide is a _____ that traps heat.
二酸化炭素は熱をためこむ温室効果ガスです。

5 Solar and wind are _____ sources of energy.
太陽光と風力は再生可能なエネルギー源です。

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

## 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✓。

□ **native species** □ **soil** □ **biodiversity** □ **plant** □ **reforestation**

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：**「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？」「サハラ砂漠を太陽光パネルで埋めたらどうなる？」→ 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. **native species** 在来種
2. **soil** 土壌
3. **biodiversity** 生物多様性
4. **plant** 植える
5. **reforestation** 森林再生

## 9A マッチング

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

## 9B スペル

plant / reforestation / soil / native species / biodiversity

## 10 テーマ単語（環境・気候・エネルギー）

1. **deplete**
2. **fossil fuels**
3. **adaptation**
4. **greenhouse gas**
5. **renewable**
6. **conserve**

## 7 要点の例

1. **森を「設計」する**：土や微生物を工夫して、自然の成長を後押しする方法が紹介されます。100年かかる森を10年で育てるという発想が、自然と技術をつなぎます。
2. **手順で進む英語**：作り方を順に説明する構成で、How-to型の英文の読み方が身につきます。手順を英語で説明する練習にもつながります。
3. **生態系の基本語**：soil や biodiversity など、環境と生き物の基本語が学べます。環境系の長文にも、そのまま役立つ語彙ばかりです。

## 観終わると身につくこと

環境問題を「大きな話」ではなく「自分にできる行動」として考えられます。手順を順に説明する英語の型も、実例つきで身につきます。

## このトークで伸びる力

soil、native species、biodiversity など環境と生態系の基本語彙が学べます。手順を追って説明する構成で、How-to型の英文の読み方や説明の仕方も練習できます。

## 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 | 日本語字幕で全体を観る。②の話の流れマップを書く |
| 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 |
| 25〜33分 | 2回目 | 英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす |
| 33〜46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

- 環境のために何かしたい人
- 理系志望で自然に興味がある人
- 手順の説明英語を学びたい人

## 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。