TED-Ed ふつう Kenny Coogan 日本語字幕あり #昆虫 #スズメバチ #生態

女王バチならぬ女王スズメバチの一生

Licking bees and pulping trees: The reign of a wasp queen - Kenny Coogan

「木をかじって、王国を建てる」



5:23	330万	★★☆☆☆	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？

日がのぼると、積み上げたまきの中で、女王の風格をもつ何かが目を覚まします。晩秋に交尾し、冬眠して冬を越したスズメバチの女王です。古い巣でただ一匹生き残った彼女は、春の空気の中へ飛び出し、新しい巣の創設者にならなければなりません。このアニメは、巣づくり、子育てのための狩り、侵入者との戦いまで、スズメバチの女王の一年を追いかけます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do you know about wasps?
スズメバチについて何を知っていますか？

Q2 Why do some insects live in groups?
なぜ群れで暮らす虫がいるのでしょう？

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	wasp	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	queen	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	colony	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	nest	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	larva	◯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、女王の一生をたどる

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

5:23 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、女王の一生をたどる	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、生き物の行動を表す語を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	巣づくりの場面30秒をまねて音読する	☐ 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 does the queen start her colony?
女王はどうやって巣を作り始めますか？

Q2 What does the queen do to protect her colony?
女王は巣を守るために何をしますか？

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 **wasp**
2 **queen**
3 **colony**
4 **nest**
5 **larva**

☐ a 巣
☐ b スズメバチ
☐ c 女王
☐ d 幼虫
☐ e 群れ・集団

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

女王 q＿＿＿
幼虫 l＿＿＿＿
スズメバチ w＿＿＿
巣 n＿＿＿
群れ・集団 c＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：生物・進化・生態系 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「生物・進化・生態系」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: **species** **habitat** **microbe** **adaptation** **fossil** **predator**

1 _____ give us clues about life in the past.
化石は、過去の生物についての手がかりを与えてくれます。

2 _____ in the soil help plants grow.
土の中の微生物は、植物の成長を助けます。

3 The lion is a top _____ on the savanna.
ライオンは、サバンナの頂点に立つ捕食者です。

4 Thousands of new _____ are discovered every year.
毎年、何千もの新種が発見されています。

5 Thick fur is an _____ to cold weather.
厚い毛皮は、寒い気候への適応です。

6 Cutting down forests destroys the _____ of many animals.
森林を伐採すると、多くの動物の生息地が壊されます。

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✓。

☐ **wasp** ☐ **queen** ☐ **colony** ☐ **nest** ☐ **larva**

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. **wasp** スズメバチ
2. **queen** 女王
3. **colony** 群れ・集団
4. **nest** 巣
5. **larva** 幼虫

9A マッチング

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

9B スペル

queen / nest / larva / colony / wasp

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **Fossils**
2. **Microbes**
3. **predator**
4. **species**
5. **adaptation**
6. **habitat**

7 内容の手がかり

日がのぼると、積み上げたまきの中で、女王の風格をもつ何かが目を覚ます。晩秋に交尾し、冬眠して冬を越したスズメバチの女王です。古い巣でただ一匹生き残った彼女は、春の空気の中へ飛び出し、新しい巣の創設者にならなければなりません。このアニメは、巣づくり、子育てのための狩り、侵入者との戦いまで、スズメバチの女王の一年を追いかけます。

このトークで伸びる力

生き物の一年を時系列で追う物語仕立てで、時間の流れを表す表現がつかめます。巣や群れ、狩りなど生態に関する語彙は、生物系の英語長文でも役立ちます。

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
10〜16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
16〜21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
21〜27分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
27〜46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。