冬の着替え

Thermal Insulation

01 よんでみよう



空気の層が体温を保つ衣服の保温の仕組み（Thermal Insulation）

Before stepping out into the frosty winter day, I bundle up cozy and warm. Each soft layer of clothing traps air to protect my body from the brisk wind. My colorful scarf is made of soft wool, which has tiny pocket spaces where gentle air is trapped. This quiet air keeps my own body heat right next to me like a snug blanket. Clothes help us hold onto our warmth so we can play happily in the winter breeze. Dressing warmly makes every chilly day fun!

日本語でたしかめよう

寒い冬の外に出る前に、帽子や手袋、コートを着てしっかりと防寒をします。服を何枚か重ねて着ることで、服と服の間に空気の層ができて体を暖かく保てます。お気に入りのマフラーは羊の毛であるウールでできていて、細かな繊維の間に空気が閉じ込められています。服そのものが熱を出すのではなく、自分の体温を逃がさないように包み込んでくれているのです。暖かく身じたくをして、冬の元気な外遊びに出かけました！

02 ことばをあつめよう

English	日本語
warm	暖かい
layer	重なり・一枚の層
wool	羊毛・ウール
trapped	閉じ込められた

03 つかってみよう

- **Put on your coat.** コートを着て。
- **Where are my gloves?** 手袋はどこ？
- **I feel warm.** 暖かく感じます。

04 きいて、えらぼう

短いお話を2回きこう。聞こえた内容に合う答えを一つえらんでね。

大人の方へ：3ページ目の「読み上げ用のお話」を、答えを見せずに読んでください。

1. マフラーの材料は？

○ Wool.　○ Paper.

2. 室内で暑いときは？

○ Put on more gloves.　○ Take off a layer.

05 ことばをいれてみよう

下のことばを一つずつ使おう。声に出して答えてもいいよ。

layer　trapped　wool

1. My scarf is made of soft （　　）.
マフラーは柔らかいウールでできています。

2. Each soft （　　） protects my body.
柔らかい服の層が一枚ずつ体を守ります。

3. Gentle air is （　　） in tiny spaces.
小さなすき間に空気が閉じ込められます。

06 いっしょにやってみよう

服の絵カードから寒い日の組み合わせを選び、coat / hat / gloves を言おう。

答え合わせをしよう

読み上げ用のお話

I wear a coat, a hat, and gloves. My scarf is made of wool. Indoors, I take off a layer if I feel too warm.

04 聞き取りの答え

1. **Wool.**
   My scarf is made of wool. と言っています。
2. **Take off a layer.**
   I take off a layer if I feel too warm. が手がかりです。

05 穴埋めの答え

1. **wool**
   My scarf is made of soft wool.
2. **layer**
   Each soft layer protects my body.
3. **trapped**
   Gentle air is trapped in tiny spaces.

教える方へ

服が熱を生むのではなく、体から熱が逃げる速さを小さくすることを学びます。

本文の目安は英語約400文字です。難しい概念の語は、絵や日本語で意味が分かれば十分。幼児は指さしとまね、小学生は一文で答える活動から始めましょう。