

自然の温度を感じてみよう！

■プログラムの概要

ねらい	身近な自然の温度を手のひらで感じて、その違いを発見することで、太陽や緑に意識を向けるはじめての一步とする。		
キーワード	身近な自然		
対象	幼児親子 または 幼児～小学2年		
時間	35分	実施場所	園庭・公園など
使用するもの	・絵本「てのひらおんどけい」 （文：浜口哲一 絵：杉田比呂美 出版社：福音館書店 初版：2009年） ・発見シート		
全体の流れ	<ol style="list-style-type: none">1. 導入 手のひらの感じ方について2. 絵本読み 絵本「てのひらおんどけい」読み聞かせ3. 説明 活動についての説明4. 活動 外に出ていろいろなものを手のひらで触ってみる5. 手洗い6. 感想・ふりかえり		

■進め方

時間	学習内容	指導上の留意点
3分	<p><導入></p> <ul style="list-style-type: none"> 手のひらの感じ方について 	<ul style="list-style-type: none"> 手のひらで温かさや冷たさを感じることができるとことを知るために、温かいもの（自分のおでこ）や冷たいもの（テーブルなど）を触ってみる。
7分	<p><絵本読み></p> <ul style="list-style-type: none"> 絵本を読み聞かせ 「てのひらおんどけい」 	<ul style="list-style-type: none"> 絵本の中で触っているものについても伝えながら、読み聞かせを行う。
3分	<p><説明></p> <ul style="list-style-type: none"> 活動についての説明 地面、木の幹、葉っぱ（表と裏）、砂場、石、自転車など（日向と日陰で比較出来ると良い）を触ってみる。 触るものの順番を決め、全員で回っていくようにする。 	<ul style="list-style-type: none"> 外に出るまえに、これから触るものの説明をする。結果を予想してみてもよい。 日差しのある天候のときが望ましい。 小学生や親子で行う場合は、発見シート（記入式）を持ちながら、各自で回ってみてもよい。
12分	<p><活動></p> <ul style="list-style-type: none"> 外に出ていろいろなものを手のひらで触ってみる 一つのものに触るごとに、温かく感じるか冷たく感じるか子どもたちに問いかける。発見シート（シール）にまとめる。 	<ul style="list-style-type: none"> 子どもたちの発見や疑問に答え、共に考える。温度の感じ方には個人差があるので、それぞれの感じ方を尊重する。 他に子どもたちが興味を持ったものがあれば触ってみる。
5分	<p><手洗い></p>	
5分	<p><感想・ふりかえり></p> <ul style="list-style-type: none"> 感想を共有する。 	<ul style="list-style-type: none"> シートをみながら、感想を共有する。 温度の違いに興味を持ってもらい、気づきや発見が日頃の生活にも発展するよう促す。

■使用するもの

物品名	数量	備考
絵本「てのひらおんどけい」	1冊	文：浜口哲一 絵：杉田比呂美 出版社：福音館書店
発見シート		
シール		2色あるとよい

■実施にあたって留意する点

- 絵本「てのひらおんどけい」は父親と子どもとのやりとりが中心に描かれており、子どもの家庭環境によっては使用しづらいことも想定されるため、状況に応じて省略しても構わない。
- 木や葉っぱなどの植物は大切に扱う。ちぎることなどしないように注意する。
- 子どもたちが触るものは、怪我防止のため、事前に確認する。

(対象が幼児親子や小学生の場合)

- 記入式の発見シート（下記参考資料参照）を用いて、各自で観察しそれぞれで記入する。

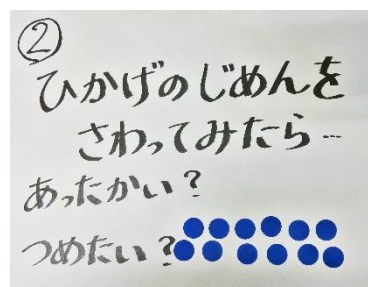
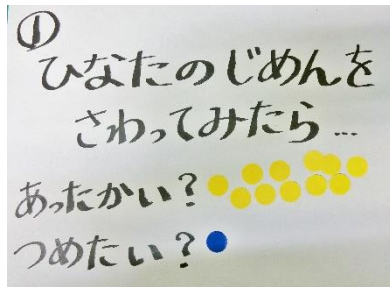
(コロナ禍での工夫)

- 密を避けるため、2グループに分けて、触れるものに時間差をつけるとよい、

■参考資料



○発見シート（シール式）：保育園等を対象に集団で行う場合

温かく感じたら黄色のシール、冷たく感じたら青色のシールを貼る。触るものごとに1枚の発見シートを用意し、その都度、貼っていく。



○発見シート（記入式）：幼児親子・小学生など記入しながら行うことができる場合

“幼児親子”の場合は保護者が、“小学生”の場合は生徒各自が記入する。

 **発見シート** 

えほん なか おとこ こ おな
絵本の中の男の子と同じように、みんなも手のひらでさわってみよう！

👉 ひなたのじめんをさわってみるとあたたかく感じるかな？ つめたく感じるかな？

👉 ひかげのじめんをさわってみるとあたたかく感じるかな？ つめたく感じるかな？

👉 木の幹にさわってみるとあたたかく感じるかな？ つめたく感じるかな？

👉 葉っぱにさわってみるとあたたかく感じるかな？ つめたく感じるかな？

👉 葉っぱの表と裏ではあたたかさやつめたさの感じ方は変わるかな？

👉 回りがある気になったもので発見はあったかな？