

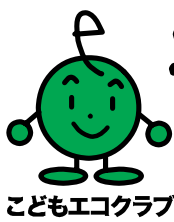
# 木と生きもののつながり調べ

木は、森や町の中でたくさんの生きものが生きていくための手助けをしているよ。  
どんなふうにつながっているか、調べてみましょう!

私は、学校の中庭にある木を調べてみるわ。名前も知らないんだけど、すごくいいにおいのする花が咲くの。どんな生きものが来ているかな?

ボクの気になる木は、近くの神社にある樹齢200年の桜の木なんや。だから、この木に集まってくる虫や鳥を調べてみようと思っているんや!!





# エコロジカルとれーにんぐ

自然

生きもの

空気

水

まち

くらし

## とれーにんぐのすすめ方

木と生きものをつながり調べ

### ポイント1

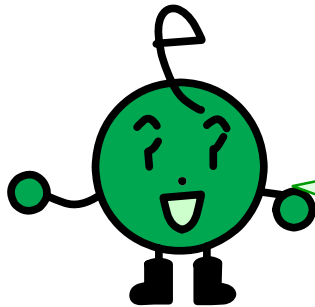
#### ウォッチングする木を決めよう!

- ・家の庭の木や、近くの公園や林の木、自然いっぱいの山の中の木など、どこでもOKです。

### ポイント2

#### ウォッチングしよう!

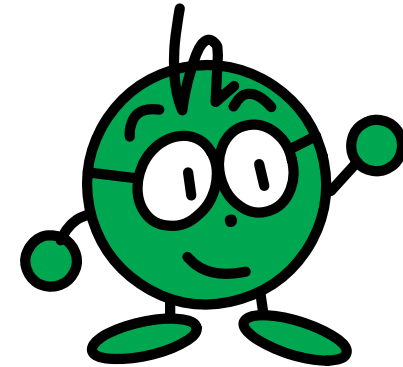
- ・選んだ気になる木を、上から下までじっくりウォッチングしてみましょう。大きな木であれば、双眼鏡があると便利です。木の種類によって集まる生きものは、どう違うか、まわりに落ち葉や草花がたくさんあって、いろんな虫や動物が集まってくる木はどんな木か、なども見てみましょう。



### アドバイス

～注意すること～  
危ない所には行かないようにしましょう。  
木を折ったり、傷つけたりしないようにしましょう。

次のページに、ウォッチングポイントのアドバイスがあるよ!



### すすめ方のコツ こんなところをウォッチングしよう

#### ウォッチングポイント 1

##### しげみの中

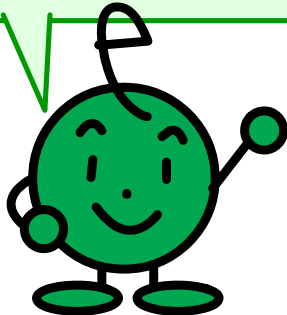
双眼鏡を持っていくと、枝や葉っぱの奥もよ〜く見えるよ。鳥さんのおうちがあるかも。

#### ウォッチングポイント 3

##### 木の幹

やっぱり一番多いのはセミかな。でも、どんな木にどんな虫が集まるかを調べるのも、おもしろいね。

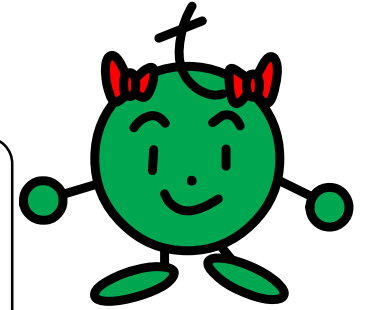
木のどんな所を見たらいいのかな。遠くから、近くから、上から、下から、やわらかアタマでウォッチングしてみよう!



#### ウォッチングポイント 2

##### 木のとっぺん

チョウチョが飛んでるのを見たことがあるけど、何やってるのかな。花に集まっているのかな?



#### ウォッチングポイント 4

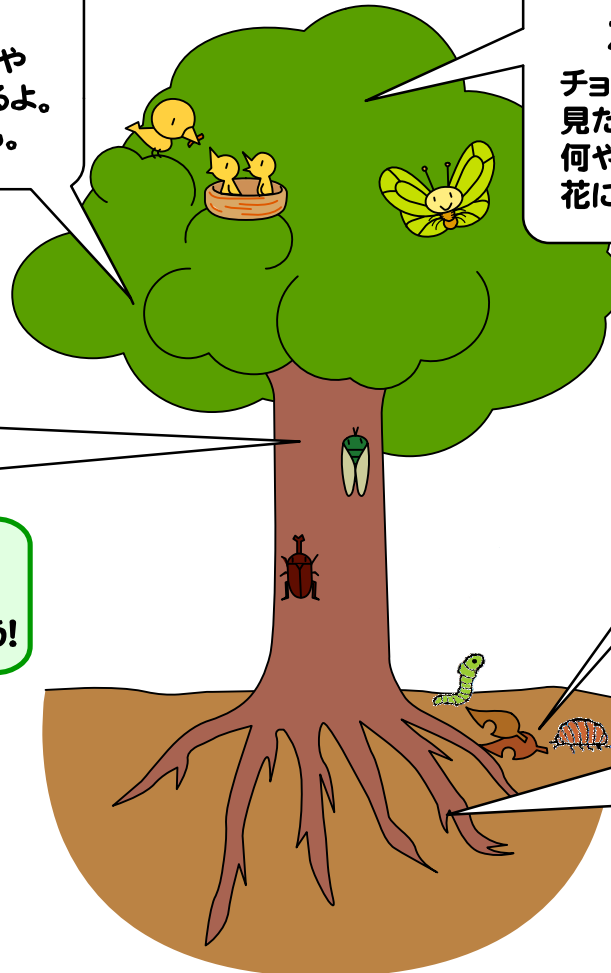
##### 木の下での落ち葉

まわりに落ち葉がたくさんあるかな?木にとっては、これが大切なことなんだ。どんな生きものがあるかな?

#### ウォッチングポイント 5

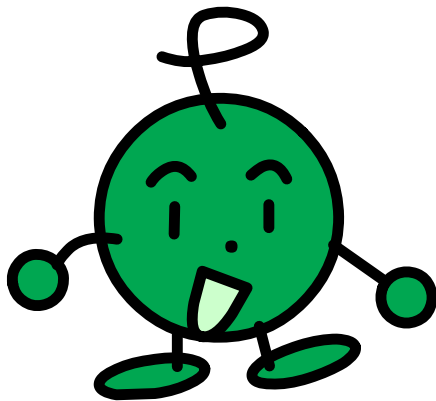
##### 土の中

中まで見えないけど、どんな生きものがあるのか、想像してみよう!



### もっと調べたい人たちは

木は生きものだけではなく、土や水、空気、光(太陽)ともつながって、栄養をとったり、自然の中でいろいろな役割を果たしているよ。木と土や水、空気がどんなふうにつながっているかを考えてみよう!

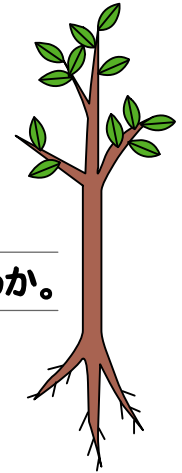


### ポイント1

#### 木の栄養について考えてみよう

Q1 木はどこから栄養をとっているのでしょうか?

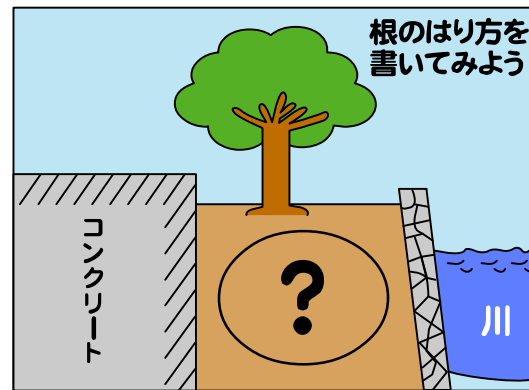
- ①木の栄養のもとになるものには、どんなものがあるでしょうか。
- ②木は栄養をどこから吸収するのでしょうか。



### ポイント2

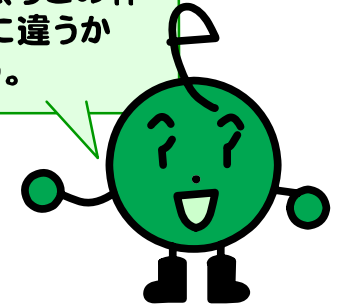
#### 木の根っこについて考えてみよう

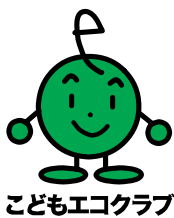
Q2 下の図のような環境の中で、木の根っこはどんなふう伸びているのでしょうか?



### アドバイス

まわりにコンクリートがない場所と比べて、根っこの伸び方はどのように違うか考えてみましょう。





自然

木と生きもののつながり調べ

木のどんな所で、どんな生きものが  
どんなことをしていましたか？  
線でむすんでみよう！

何が  
こんなことをしていた

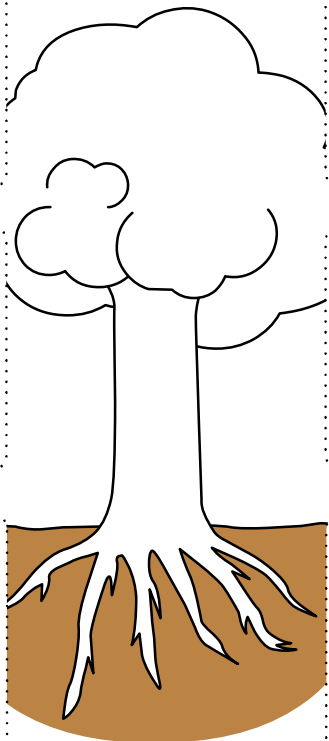
何が  
こんなことをしていた

何が  
こんなことをしていた

何が  
こんなことをしていた

何が  
こんなことをしていた

何が  
こんなことをしていた



この木の名前

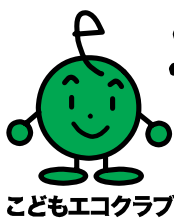
\_\_\_\_\_

他の友達に伝えたいこと

これから調べてみたいこと

クラブ名	
学校名	年
名前	
活動した日	年 月 日
活動した場所	





# エコロジカルとれーにんぐ

自然

生きもの

空気

水

まち

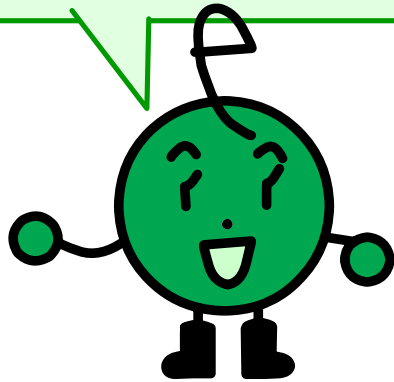
くらし

## つなげよう！とれーにんぐ

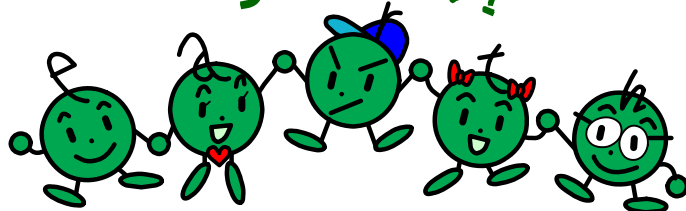
木と生きもののつながり調べ

関連する他のとれーにんぐにリンクします。他のとれーにんぐにも挑戦してみよう！

身のまわりや町の木のこと、木のまわりに集まる生きものについても調べてみましょう。  
また、自然の中の木の役割についてももっと深く調べていくと地球温暖化というテーマと結びつけることができます。



つなげよう！



自然



季節ごとの木の様子を調べたい  
**五感を使って自然を感じよう**

気軽

自然



町の木のこともっと調べたい  
**長生きの木をさがそう**

じっくり

生きもの



木の近くにいた虫のこともっと調べたい  
**昆虫ワールドをさがそう**

気軽

空気



木のミラクルパワーについて知りたい  
**地球温暖化を考えよう**

気軽

くらし



身近な木を調べてみよう  
**家の中の木をさがそう**

気軽