

# みどりのいろいろ 木や葉っぱのいろいろ

木や葉っぱには  
いろいろな大きさや形があるんだ。  
ちがいをくらべてみよう!

木は、大きく  
2つのしゅるいに  
分けられるよ。

じょうりよくしゅ  
常緑樹



スギ・マツ・ツバキのなかま  
一年中、緑色の葉っぱを  
つけている木だよ。

らくようしゅ  
落葉樹



イチヨウなどのなかま  
秋になると葉っぱが  
落ちる木のことだよ。

葉っぱの形をくらべてみよう!

みんなのまわりにはどんな葉っぱがあるかな?

ツバキ



イチヨウ



マツ

モミジ

# みどりのいろいろ どうして色がかわるの?

葉っぱには、ギンコたちイチヨウのように  
寒くなると、色がかわるなかまがいるのは知ってるかな?

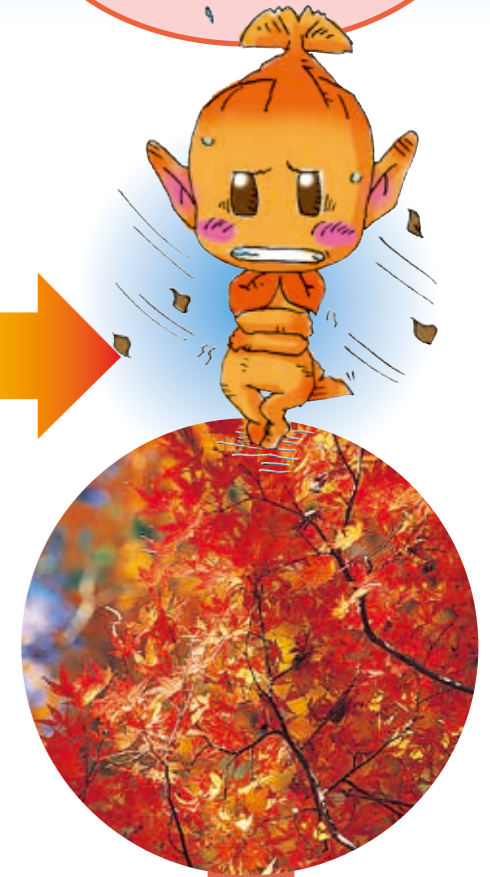
寒くなってくると  
葉緑素っていう緑色の  
もみが消えて...



緑色に  
かくされていた  
黄色が、だんだんと  
見えてくるんだ。



もっと寒くなると  
その寒さで赤色に  
かわり...



冬には  
茶色にかわって  
落ち葉になるんだ。



# みどりのいろいろ はな 花のいろいろ

木にも、きれいな花をさかせる  
なかまもたくさんいるんだ。  
みんなのまわりにある木を  
よ〜く見てみよう!

花のことなら  
まかせて!

みんなが知ってる木にも  
きれいな花がさくよ!



ナシ



トチノキ



虫たちは  
花のミツが大すき!  
だから、花と虫はとても  
なかよしの。



いい香り〜!



チューリップ



パンジー



レンゲ



タンポポ



ヒマワリ



コスモス

# みどりのいろいろ みどりは移動する!?

みどりは動けないのに  
どうやっていろいろな場所に  
なかまをふやしているのかな?

みどりは  
こんな方法で  
移動するよ。



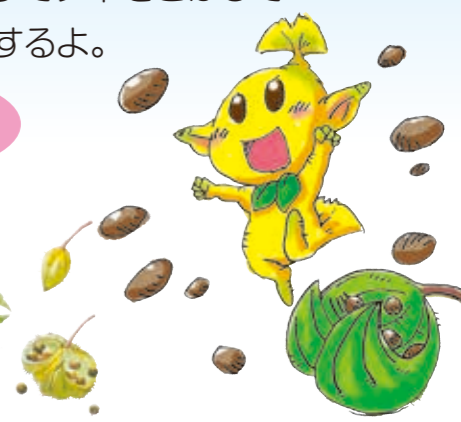
1 風によってフワリ!  
風によって移動するよ。

タンポポ



2 パーンとはじけて!  
はじけてタネをとばして  
移動するよ。

ハウセンカ



3 動物にピタリ!  
動物の体にくっついて  
移動するよ。

オナモミ



4 食べられてポトリ!  
鳥や動物のフンに  
まじって移動するよ。

キイチゴ



タネをくらべてみよう!

ヒマワリ



アサガオ



コスモス



パンジー



やってみよう! つくってみよう!

# 植物の一生

植物はどんな風に育つのかな...  
タネをまいて実になるまでの植物の様子を記録しよう!

がつ	にち	のタネ
<p>え 絵をかこう</p>		<p>● 大きさ</p> <p>● 形</p> <p>● 色</p> <p>● 気づいたこと</p>

がつ	にち	の子葉
<p>え 絵をかこう</p>		<p>● 大きさ</p> <p>● 形</p> <p>● 色</p> <p>● 気づいたこと</p>

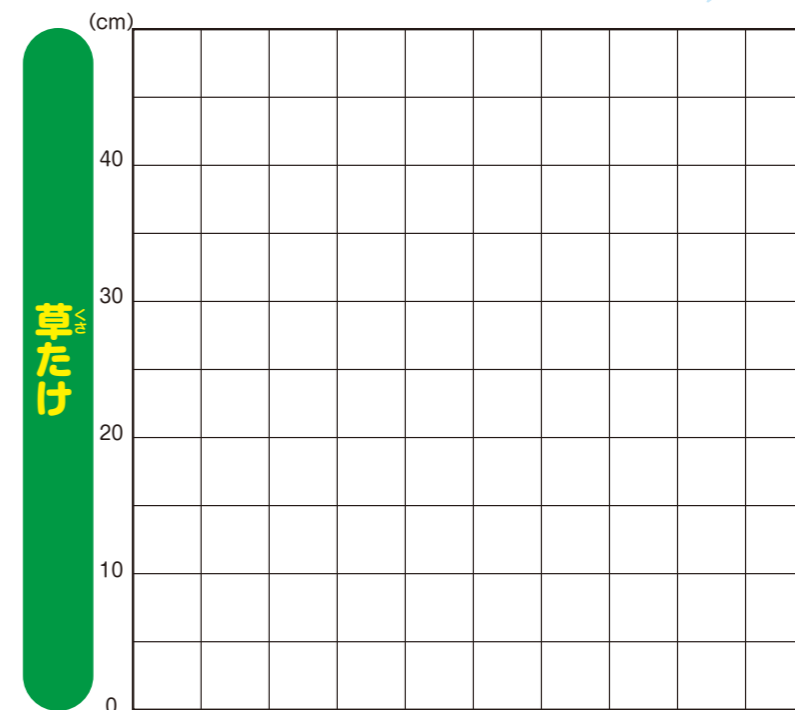
がつ	にち	の育ち
<p>え 絵をかこう</p>		<p>● 大きさ</p> <p>● 形</p> <p>● 色</p> <p>● 気づいたこと</p>

がつ	にち	の花
<p>え 絵をかこう</p>		<p>● 大きさ</p> <p>● 形</p> <p>● 色</p> <p>● 気づいたこと</p>

がつ	にち	の実
<p>え 絵をかこう</p>		<p>● 大きさ</p> <p>● 形</p> <p>● 色</p> <p>● 気づいたこと</p>



植物の成長を  
ぼうグラフに  
してみよう!



観察した日

やってみよう! つくってみよう!

# みどりのカーテンを育てよう!

「みどりのカーテン」は、アサガオやゴーヤなどの植物で作る自然のカーテンだよ!  
夏の強い日差しをさえぎり、部屋の中をすずしくすることができるんだ。

## みどりのカーテンの育て方

### 用意するもの



### 育てる時期

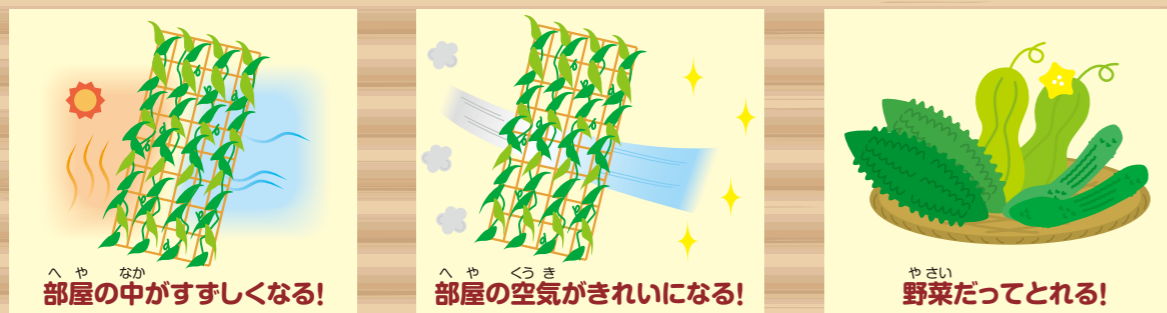
タネは、3月のおわり～4月ごろ  
ナエは、4月～5月のおわりごろに植えます。  
日記や写真で、記録をつけるのも楽しいよ。

つっぱりぼうの  
ようなささえ  
ツルを  
まきつけるネット  
ひもなどで  
ささえてしる

### 作る場所

お庭やベランダで  
やってみましょう!

## みどりのカーテンはこんなところがすごいよ!



## 作り方

### ①土を入れる

プランターのそこに大つぶの土をうすくしいて土を入れます。

### ②水であらう

タネは、まく前の日に水あらいすると、芽が出やすくなります。

### ③タネをまく

タネをまきます。

### ④間引く

1週間くらいで芽が出て、二葉になります。たくさん芽が出た場合には、少し大きくなるのを待って間引きします。  
※間引く…芽がたくさん出た中で、大きな芽をのこし、小さな芽を切ることです。かわいそうですが、ちゃんと間引きしてあげないと、大きくなりません。

### ⑤水をあげる

水と肥料をあげましょう。大きくなったらネットを用意します。

### ⑥まきつける

ツルがのびてきたらネットにまきつけてあげましょう。

### ⑦できあがり

花や実がつかます。みどりのカーテンを楽しみましょう。カーテンの内側と外側の気温がどのくらいかわか調べてみましょう。

## こんなみどりのカーテンができたよ!

北市民活動センター



宇都宮市役所「市長室」

### ⑧かたづけ

かいたら、来年までタネをとっておきましょう。ツルをはずしてかたづけます。