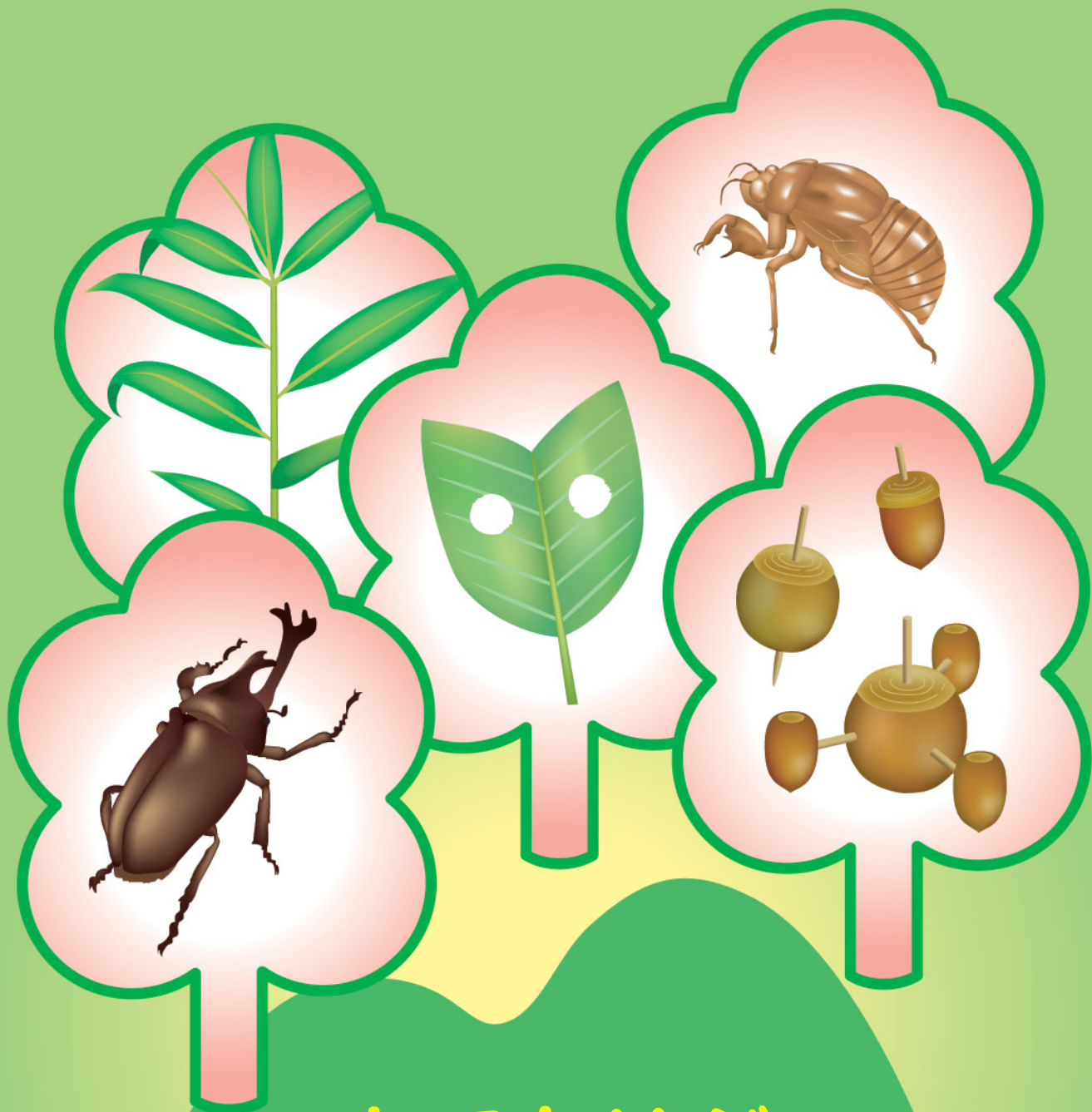




山であそぶ

🌰 森の生きものさがし

もり い 森の生きもののさがし

●季節：春～秋

もり い で
森に生きものをさがしに出かけよう

くさった木の中に
なに
何かいるよ。

生きもの
さがしに
い
行こう！

この木は
き
いいにおいが
しているな。

ねらい

幼・低

★森にたくさんの生き物がいることに気づき、自然を大切にしようとする。

おちばがさくさくしている。
この^{した}に^{なに}何かいる。

セミが^な鳴いている。
どこにいるのかな。

かゆくなったり、
はれたりしたら
びょういんに行こう。

エコ

おお ^{いし} 大きな石を
のけてみよう。

あぶない!

イラガのよう虫 ^{ちゅう}

ドクガのよう虫 ^{ちゅう}

むし ^{じぶん からだ} 虫も自分の体をまもるために
どくを^だ出すのだよ。
^{ちか} 近づかないようにしよう。

スズメバチ

カブトムシをさがそう

●季節：春～夏

ちゅう
よう虫はどこにいるのかな

おちばがつもっているところもさがしてみよう。

ちゅう
よう虫をかおう

つち
土にあなをあけてよう虫を入れる

くう
き
空気やくさったはっぱや
木のまざったふかふかの
くろ
つち
黒い土（ふよう土）

- ひのあたらないすずしいところにおいておこう。
- ときどきみずをふきかけてかんそうしないようにしよう。

ねらい

低

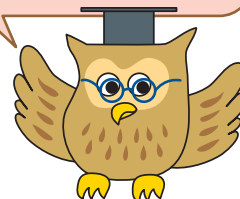
- ★腐葉土の中などで幼虫が育つことに気づき、かってみようとする。
- ★樹液が出る木にカブトムシやクワガタムシがいることに気づく。

せい虫はどこにいるのかな

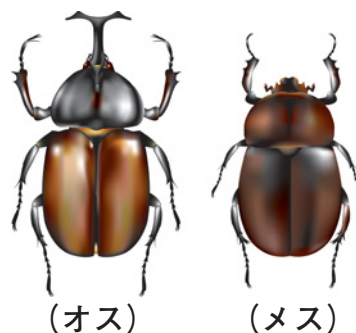
よる あさはや い み
夜や朝早く行ってみると見つかるよ。
いえ ひと
家の人について行ってもらおう。



もり なか だ
森の中でじゅえきを出している
木を見つけよう。
クヌギやコナラの木にいるよ。



カブトムシ



あつ、
あんなところにいた。

おわったらネットは
も かん
持ち帰ろう。



パイナップルやバナナのよくうれたものを
ネットにつるしておくといいよ。

カブトムシの一生

なつ
夏のおわり



たまご



1 れいよう虫

おお
大きさ 8 mm
くらい

あき
秋



3 れいよう虫

おお
大きさ 8 ~ 10 cm くらい

とし なつ
つぎの年の夏のはじめ



さなぎ

なつ
夏



う羽か

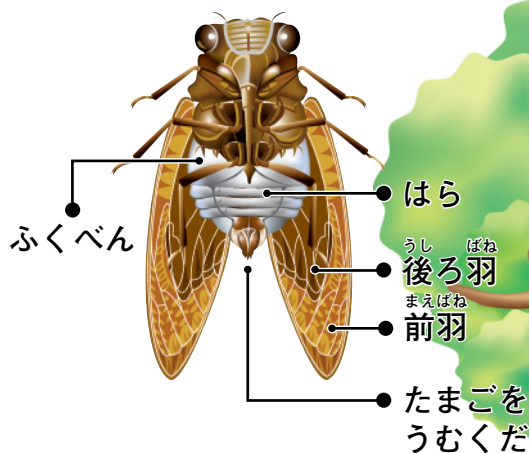
セミとりをしよう

●季節：夏
時間：1～2時間

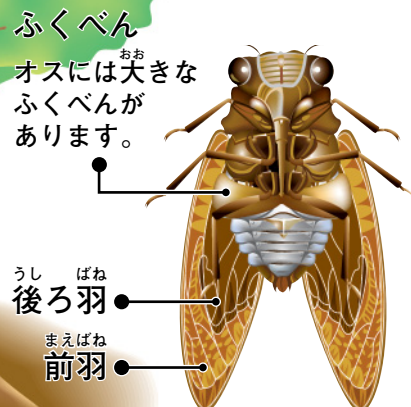


な
鳴いているセミはオスのセミです。
セミのからだをかんさつして、どの部分で
な
鳴いているかしらべてみよう。

アブラゼミ(メス)



アブラゼミ(オス)



セミがな
鳴いている。
どこにいるのかな。とりたいな。

しりょう セミのしゅるいとぬけがら

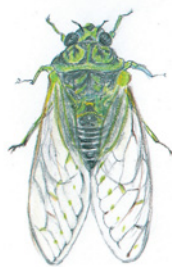
ジージー
ジジジ



アブラゼミ



ミーンミーン
ミンミン



ミンミンゼミ



カナカナ
カナカナ



ヒグラシ



ツクツク
クォーシ



ツクツクボウシ



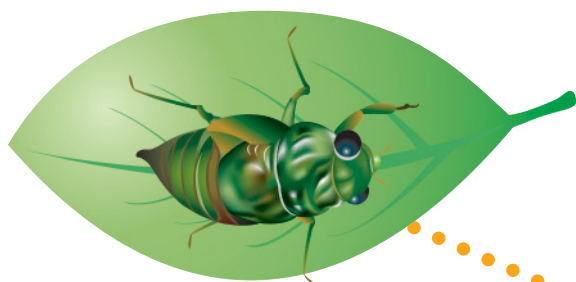


ゆうがた つち なか で ちゅう
夕方、土の中から出たよう虫が
木にのぼってきます。
木にとまって羽かをはじめます。
かんさつしてみましょう。

ねらい

低

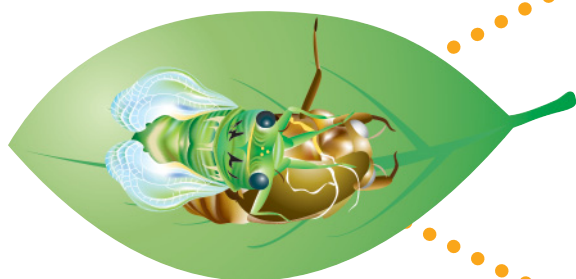
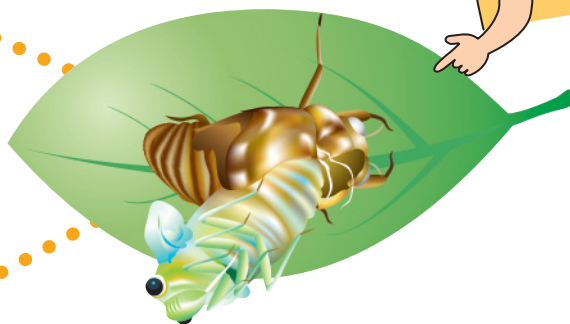
★セミを見つけたり、観察したりして生き物に親しむ。
★セミの羽化を観察し、生き物の生態の不思議さを感じる。



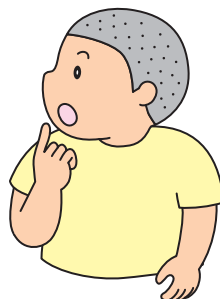
からだ ぶん
体がだい分
で
出てきたよ。



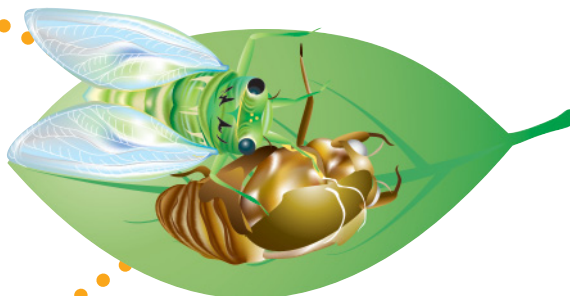
なか
せ中が
われてきた。



からだ で
体がぜんぶ出たよ。
でもまだ羽が
ちぢんでる。



わーい。
はね
羽が
ひろ
広がったよ。



つぎの日の朝には、羽の色が
こくなり、とべるようになるよ。

このはっぱは何に食われたかな

●季節：春～秋
時間：2時間

ねらい

低

★自然の中で葉の様子を観察し、葉を食べている虫がいることに気づく。



虫が食べてあながあいたり、くきだけになっているはっぱを見つけよう。見つけたら、近くをよく見てさがしてみよう。よう虫やたまごがないかな。



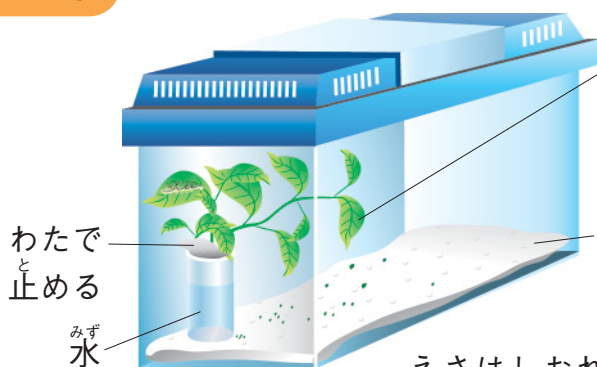
見つけたら持って帰って
かってみましょう。
なにへんしんするのでしょうか。



どこにいるかな。あっ、見つけた。



かた
かい方



わたで
とめる

みず
水

よう虫が食べていた木を取ってきて
フィルムケースや小びんなどに水を入
れてさしておきます。

ケースのそこにタオルペーパーをしく

えさはしおれないようにひもちをさせ、かれたら
新しいものに取りかえましょう。ケースのその
タオルペーパーがよごれたらかえましょう。

ちゅうい

よう虫の中には、さわるとかぶれる
ものがあります。

とくに毛が生えているものには気
をつけましょう。



どんな虫になるのだろう。
たのしみだな。

しりょう

こん虫^{ちゅう}は、すきなしょくぶつ（しょくそう）があって、せい虫^{ちゅう}はそのしょくぶつにたまごをうみつけ、よう虫^{ちゅう}はそのはっぱをえさにしてせい^{ちゅう}長します。



サンショウ
(カラタチ、ミカン)



よう虫^{ちゅう}



カラスアゲハ



クスノキ



よう虫^{ちゅう}



アオスジアゲハ



エノキ



よう虫^{ちゅう}



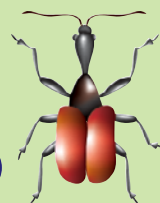
ゴマダラチョウ



クリやクヌギのはっぱがやぶれているのは、
オトシブミがゆりかごをつく^{つく}作っているとき^{とき}もあります。



オトシブミ



はっぱをかんで切り、まき
つけて中^{なか}にたまごをうんで
います。

き した
木の下でさがそう

● 季節：春～秋 時間：2時間



ねらい

低

- ★木の下や落ち葉の下、石の下にたくさんの生き物がいることに気づく。
- ★生き物がたがいにささえあっていることを感じる。



こんな^{むし}虫がいるよ。^み見つけてみよう。



ミミズ



カタツムリ



こう虫^{ちゅう}のよう虫^{ちゅう}



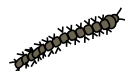
ダンゴムシ



アリ



ハサミムシ



ヤスデ



ムカデ



ダンゴムシをかってみよう。

た
食べもの



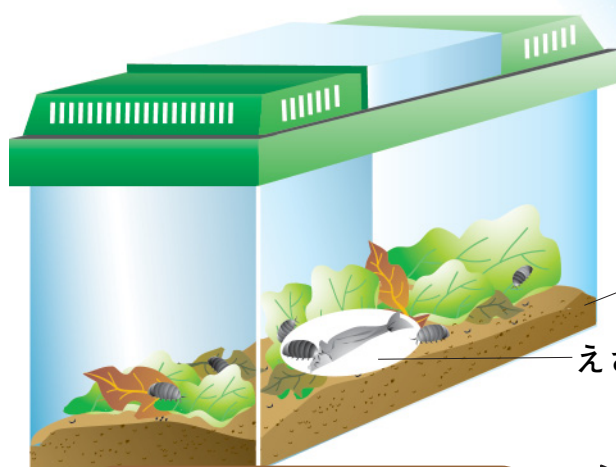
おちば



や
野さい



にぼし



きりふきで
ときどき
しめらせる

つち
土を入れる

えさはさらにおく

ダンゴムシが^た食べものを
^た食べるようすを^み見てみよう。

