



<http://kids.gakken.co.jp/campus/>

# 自由研究アイデアシート

◆◆<sup>かんさつ</sup>観察◆◆

## 野山の虫

小3-4

小5-6

### 野山の虫をつかまえよう

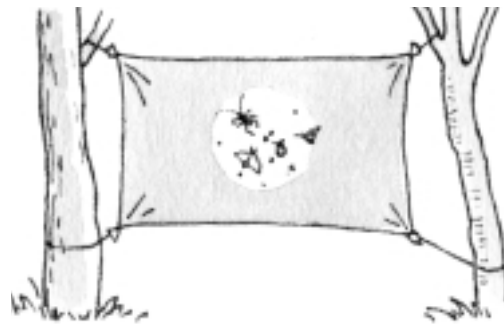
落としあなをしかける



バナナのおいでさそう



光に集める



いろいろな方法で、野山の虫をつかまえよう。それぞれ、どんな虫がつかまえられるかな。

# 1. 落としあなでつかまえよう

地面をはう虫は、落としあなをしかけてつかまえよう。

## 用意するもの

プラスチックのコップ、スコップ

## 注意

虫の中には、人をさしたり、  
毒を持っていたりするものも  
いるので、気をつけよう。

スズメバチ



さされると、<sup>さいあく</sup>最悪の  
場合、死ぬこともある。

ムカデ



さされると、  
はれる。

ヒル



人や動物の血を  
すう。

## つかまえ方

1

プラスチックコップにツナなどを入れる。



2

スコップで地面にあなをほって、コップの口が地面と同じ高さになるようにうめる。



3

夜うめて、翌朝見ると、コップからあがれない虫が入っている。



## ●地面をはう昆虫



マイマイカブリ



オサムシ



ゴミムシ

落としあなにかかった虫を  
観察して、ワークシートに  
まとめよう。

**落としあなにかかった虫**

落としあなにかかった虫をスケッチし、そのようすを記録しよう。

落としあなにかかった虫

かんさつ  
観察した場所のようす

---

---

---

---

かかった虫

---

---

---

---

---

かかった虫

---

---

---

---

---

かかった虫

---

---

---

---

---

## 2.バナナでおびきよせよう

虫が好きな食べ物を木にしばりつけておびきよせる方法だ。

### 用意するもの

バナナ、流し用の水切りあみ、ひも

### 注意

虫の中には、人をさしたり、<sup>どく</sup>毒を持っていたりするものもいるので、気をつけよう。

スズメバチ



さされると、<sup>さいあく</sup>最悪の場合、死ぬこともある。

ムカデ



さされると、はれる。

ヒル



人や動物の血をすう。

### つかまえ方

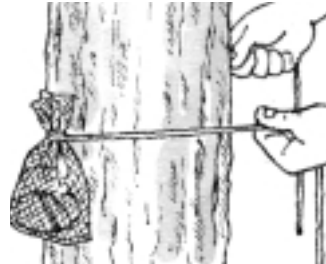
1

台所の流し用の水切りネットに、くさったバナナを入れる。



2

ネットの口をしばり、木のみき<sup>えら</sup>にしばりつける。木は、クヌギなど、葉のまるいものを選ぶ。



3

カブトムシやクワガタムシなど、バナナ好きの虫が集まってくる。



どんな虫が来たかを<sup>かんさつ</sup>観察して、ワークシートにまとめよう。

バナナに集まる虫

バナナに、どんな虫がおびきよせられたかを<sup>かんさつ</sup>観察しよう。

バナナに集まった虫

バナナをしばった場所のようす

---

---

---

---

集まった虫

---

---

---

---

---

集まった虫

---

---

---

---

---

集まった虫

---

---

---

---

---

虫の活動する時こくは？

バナナを木にしばりつける時こくを変えて、  
どの時こくにどんな虫が来るかを観察しよう。

しかける時こくを変えて観察する

しかけた時こく	集まった虫
午前9時	
正午	
午後2時	
午後5時	

わかったことなど

---

---

---

---

---

虫の活動する時こくは？

バナナを木にしばりつける時こくを変えて、  
どの時こくにどんな虫が来るかを観察しよう。

しかける時こくを変えて観察する

しかけた時こく	集まった虫

わかったことなど

---

---

---

---

---

### 3.光で虫を集めよう

虫は、明るい光に集まる性質せいしつがある。夜、光にどんな虫が集まるだろうか。

#### 用意するもの

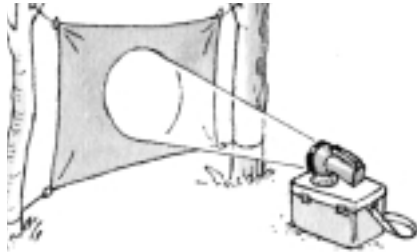
白いシート、ひも、かい中電灯

#### 注意

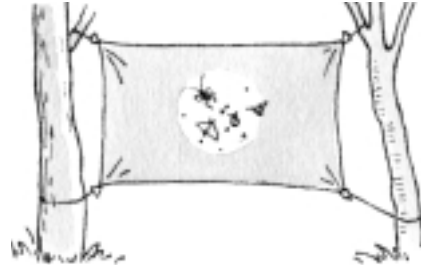
夜は、ひとりで野山に行かないこと。

#### 観察かんさつのしかた

- 1 白いシートを、木のえだなどにつるし、かい中電灯でんとうなどの光を当てておこう。



- 2 30分ほどもすると、たくさんの虫が集まってくる。多いのはガの仲間。コガネムシやカミキリムシの仲間がやってくることもある。



光に集まった虫を、ワークシートにまとめよう。



光に集まる虫を<sup>かんさつ</sup>観察しよう

夜、光に集まった虫をスケッチし、  
気づいたことを書こう。

光に集まった虫

しかけを置いた場所のようす

---

---

---

---

集まった虫

---

---

---

---

---

集まった虫

---

---

---

---

---

集まった虫

---

---

---

---

---