



<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◆◆

<sup>ちゅう</sup>こん虫

小1-2

## <sup>ちゅう</sup>こん虫とあそぼう

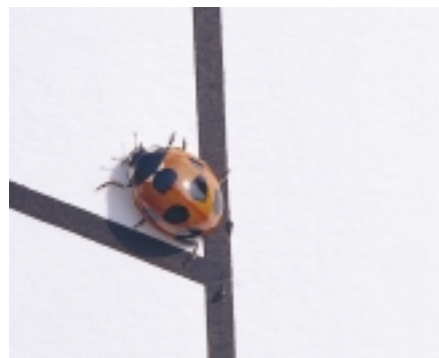
カブトムシとクワガタムシの  
たたかい



セミの<sup>ちゅう</sup>よう虫をつかまえる



テントウムシのおさんぽ



<sup>の</sup>やまには、いろいろな<sup>ちゅう</sup>こん虫たちがいっぱいだ。  
<sup>ちゅう</sup>こん虫たちの<sup>せかい</sup>おもしろい世界をかんさつしよう。

# 1.カブトムシとクワガタムシの たたかいの かんさつ

りっぱな つのをもつカブトムシと、<sup>おお</sup>大きな あごをもつクワガタムシ。どっちが <sup>つよ</sup>強いかな。

## かんさつ 観察のしかた

- ① カブトムシとクワガタムシを  
<sup>ほん</sup>1本の <sup>うえ</sup>ぼうの上におく。



- ② たたかいのようすを  
かんさつする。



クワガタムシは、あごで あいてを  
はさむ。

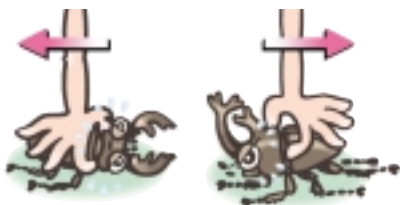


カブトムシは、つので あいてを  
引っかける。

カブトムシとクワガタムシの  
たたかいのようすを、  
ワークシートにまとめよう。

## ちゅう 注意

<sup>しょうぶ</sup>勝負がついたら、2ひきをはなしてやろう。



**カブトムシとクワガタムシのたたかい**

カブトムシとクワガタムシをたたかわせるとどうなったかをスケッチし、文も書こう。

カブトムシとクワガタムシをたたかわせる

(1)

---

---

---

(2)

---

---

---

(3)

---

---

---

(4)

---

---

---

わかったことなど

---

---

---

---

---

## 2. セミのよう虫<sup>ちゅう</sup>つりをしよう

セミのよう虫<sup>ちゅう</sup>は、土<sup>つち</sup>の中<sup>なか</sup>にいるよ。もうすぐ成虫<sup>せいちゅう</sup>になるよう虫<sup>ちゅう</sup>をつかまえよう。つかまえたら、成虫<sup>せいちゅう</sup>になるようすをかんさつしよう。

### かんさつ 観察のしかた

- ① 大きな木<sup>おおき</sup>の下<sup>した</sup>で、小さなあな<sup>ちい</sup>をさがそう。



ちよっけい5cmくらいのあなをさがそう。それより大きいあなは、もうよう虫<sup>ちゅう</sup>が出てしまったあとだ。

- ② あな<sup>み</sup>が見つかったら、かえだなど、細いぼう<sup>ほそ</sup>をさしこむ。



- ③ セミのよう虫<sup>ちゅう</sup>がつかまったら、そっと引き出す。



よう虫<sup>ちゅう</sup>をつかまえたら、成虫<sup>せいちゅう</sup>になるようすをかんさつし、ワークシートに記録<sup>きろく</sup>しよう。

### ちゅう い 注意

セミが成虫<sup>せいちゅう</sup>になるのは、夜<sup>よる</sup>のことが多<sup>おほ</sup>い。おうちの人<sup>ひと</sup>と いっしょにかんさつしよう。

セミが成虫になるようすをかんさつしよう

セミがよう虫<sup>ちゅう</sup>から成虫<sup>せいちゅう</sup>になるようすを  
スケッチし、文<sup>ぶん</sup>も書<sup>か</sup>こう。

セミが成虫<sup>せいちゅう</sup>になるようす

(1)

---

---

---

(2)

---

---

---

(3)

---

---

---

(4)

---

---

---

(5)

---

---

---

(6)

---

---

---

わかったことなど

---

---

---

---

---

### 3. 黒い線の上を、テントウムシを歩かせよう

黒い線をかいた紙の上にテントウムシをおくと、どうなるかな？

#### 用意するもの

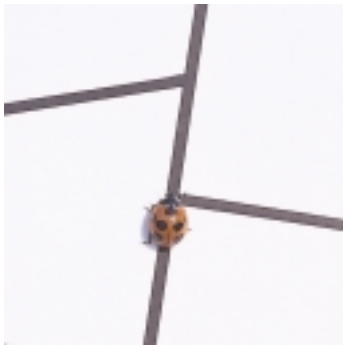
紙、フェルトペン

#### 観察のしかた

- 1 白い紙に黒い線をたくさんかく。



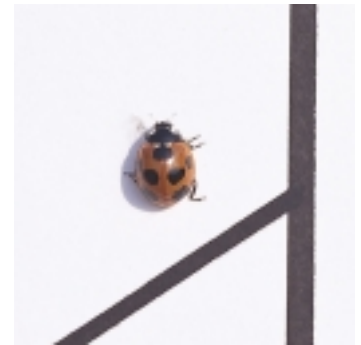
- 2 紙の上にテントウムシをおいて、そのようすをかんさつする。



黒い線の上を歩く。



分かれ道から、黒い線はずれることもある。



白いところも歩き出す。

テントウムシのようすを、ワークシートにまとめよう。

くろ せん うえ  
黒い線の上のテントウムシをかんさつしよう

くろ せん かみ うえ  
黒い線をかいた紙の上のテントウムシは、  
どのようにあるか、かんさつしよう。

テントウムシをくろ せん かみ うえ  
黒い線をかいた紙の上におく

(1)

---

---

---

(2)

---

---

---

(3)

---

---

---

(4)

---

---

---

わかったことなど

---

---

---

---

---