

# NO. 16

# 昆虫観察

## 1 ねらい

- ・昆虫を観察する活動を通して、自然や環境に興味関心を持たせる。

## 2 活動の計画

(1) 活動期間	6月～9月	
(2) 所要時間	1時間	
(3) 活動場所	ふれあい館周辺, 泉ヶ岳スキー場, やすらぎの森 等	
(4) 準備物	[自然ふれあい館]	[利用団体]
	・ルーペ ・昆虫図鑑	・移植べら ・観察記録用紙 ・捕虫網 ・虫かご ・紙コップ ・ビニール袋 ・ビニール傘 ・叩き棒 ・糖蜜や果物など餌にする物

## 3 活動について

### (1) 採集方法

- ・「見 採 り 法」: 道を歩きながらあちこち眺め、虫のいそうなところを見て回る方法です。  
花、葉の上、石の下などを探して昆虫を採集します。
- ・「スウィーピング」: 木の枝先や下ばえの表面を軽くなでるように、ネットを左右に振りながら道沿いを歩きながら行う方法です。散策しながら採集します。
- ・「ビーティング」: 木の枝、草などを叩き棒で叩いて、下に落ちた昆虫をビニール傘で受け取って採集する方法です。散策しながら採集します。
- ・「ベイトトラップ」: 土に紙コップを埋めて、その中に糖蜜や果物などの餌を入れ、落とし穴のようにトラップを仕掛けて昆虫を捕まえる方法です。翌日に仕掛けた所を調べます。

### (2) 活動範囲

- ・草原: 泉ヶ岳スキー場
- ・森林: やすらぎの森
- ・湿原: 芳の平水芭蕉群生地
- ・沢: 沢のぼりコース

### (3) 採集について

- ・採集した昆虫は観察後必ず逃がすよう指導します。

#### 4 展開例

区 分	内 容
準備・説明 (10分)	(1) 活動のねらいを聞きます (2) 服装と準備物の確認をします (3) 諸注意を聞き、散策コースと活動エリアの確認をします
活動 (40分)	(1) 散策しながら捕虫網や袋で採集します (2) ベイトトラップを確認します (3) 採集した昆虫を館に持ち帰って図鑑で名前を調べます (4) 昆虫をスケッチします (5) どんな種類を何匹見つけたか、見つけた場所と種類をまとめます
まとめ・片付け (10分)	(1) 発表会をします (2) 用具の後始末をします (3) 採集した昆虫を逃します

#### 5 活動上の留意点

- ・活動場所は時間や目的に応じて設定し、事前踏査を行い、活動場所の確認と点検をしておきます。
- ・危険な場所、有毒植物、毒虫などについて事前指導を行います。
- ・ベイトトラップの仕掛けは前日の明るいうちにセットします。
- ・散策により昆虫観察を行う場合、パトロールの指導者を決めておき、安全確認や事故発生時の連絡と応急処置ができるようにします。

# 昆虫観察記録シート

団体名 なまえ  
名前

ひづけ 日付	年	月	日	曜日	てんき 天気
きおん 気温	°C	はん 班			

★みつけた昆虫を調べてみよう！

No.	しゅめい 種名(昆虫の名前)	なまえ グループ	かず 数
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

昆虫にはグループがあります。みつけた昆虫がどのグループに入るのか図鑑でしらべてみよう！

グループ	とくちょう 特徴	グループ	とくちょう 特徴
チョウ・ガ	りんぷんがある羽を持っている。	カメムシ	はり 針のような口。変なおいがする。
カブトムシ	ひ 皮ふが固くて丈夫。	ハチ・アリ	はね 羽が4枚ある。
バッタ	じょうぶ 丈夫な後ろ足。羽をたためる。	アブ・ハエ	はね 羽が2枚ある。
カマキリ	まえあし 前足が鎌になっている。	ほか その他	こんちゅう クモ(昆虫に似ている)
トンボ	ほそなが 細長いからだ。羽は4枚。		
セミ	はり 針のような口。発達した羽。		

# 昆虫スケッチシート

だんたいめい  
団体名

なまえ  
名前

はん  
班

★<sup>み</sup>見つけた<sup>こんちゆう</sup>昆虫を<sup>しよつかく</sup>スケッチして<sup>はね</sup>みよう！<sup>もよう</sup>触覚や<sup>ようす</sup>羽の<sup>かんさつ</sup>模様の<sup>かんさつ</sup>様子をよく観察してみよう！

しゆめい こんちゆう なまえ  
種名(昆虫の名前)

しゆめい こんちゆう なまえ  
種名(昆虫の名前)

しゆめい こんちゆう なまえ  
種名(昆虫の名前)

しゆめい こんちゆう なまえ  
種名(昆虫の名前)