

〔自分の考え〕



実習１ ‣ 観点や基準を決めて生物を分類する

|  |
| --- |
| 〔目的〕どのような分類の観点と，その観点に基づく基準を決めれば，身近な生物をうまく分類できるかを確かめる。 |
| 〔準備〕□観察カードあるいは生物カード（付録）　□記録用紙 |

|  |  |
| --- | --- |
| ステップ１ | 観点と基準を決めて，分類を行う |

１　分類する生物を20 種類程度選ぶ。

２　分類するときの観点と，その観点に基づいた基準を決める。

３　観察カードや生物カードを使い，２ で決めたそれぞれの基準にあてはまる生物を選び出し，

生物の名前を記録する。

　　●基準によってカードを分けた状態を写真で記録してもよい。

|  |  |
| --- | --- |
| ステップ２ | 観点や基準を変えて，分類を行う |

４　２ で決めたのとは別の基準，または，別の観点と基準を決める。

５　４ で決めたそれぞれの基準にあてはまる生物を選び出し，生物の名前を記録する。

【結果の記録】

分類の仕方の例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分類の観点： | 動き | |
|  | | | |
| 分類の基準：自ら動く  ネコ，バッタ，メダカ，ミミズ | | 分類の基準：自ら動かない  タンポポ，オオカナダモ | |
| 分類の観点： |  | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 分類の観点： |  |
|  | | |
|  | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ・観点を変えたとき，生物の分類のされ方はどうなるか。 |
|  |
| ・基準を変えたとき，生物の分類のされ方はどうなるか。 |
|  |

〔他の人の考えや意見を記録しよう〕