

身近な生き物の観察

まとめプリント

重要語一覧 観察 スケッチ 虫めがね 根 茎 葉 花 頭・胸・腹 6本のあし はね すみか 食べ物
まもる

学ぶべきこと

Lesson 01 生き物を観察する

重要語：観察 | スケッチ | 虫めがね

- 生き物を観察するときに見るべきことは何か。
- 色・形・大きさ・どこにいるか・何をしているか、の5つを意識して見ると、特徴がよくつかめる。
- 小さな生き物を観察するときを使う道具は何か。
- 「虫めがね」を使う。目の近くに虫めがねを持ち、見たいものを近づけたり離したりしてピントを合わせる。

まとめ：観察の基本は「色・形・大きさ・場所・行動」を見ること。虫めがねで細部まで確かめる。

Lesson 02 植物の体のつくり

重要語：根 | 茎 | 葉 | 花

- 多くの植物に共通する4つの部分を挙げよ。
- 「根」「茎」「葉」「花」の4つである。
- 根のはたらきは何か。
- 土の中に伸びて、水や養分を吸い上げる。また体を支える役目もある。
- 葉のはたらきは何か。
- 日光を受けて栄養を作る。これを光合成という（小5で詳しく学ぶ）。

まとめ：植物の基本は「根・茎・葉・花」の4つの部分。どの植物にも共通する。

Lesson 03 昆虫の体のつくり

重要語：頭・胸・腹 | 6本のあし | はね

- 昆虫の体は3つの部分に分かれている。何と何と何か。
- 「頭」「胸」「腹」の3つに分かれている。
- 昆虫のあしは何本か。どこから生えているか。
- 6本である。すべて「胸」から生えている。
- クモは昆虫か。
- 昆虫ではない。体は2つの部分に分かれ、あしが8本あるためである。

まとめ：昆虫＝「頭・胸・腹」の3部分＋胸から6本のあし。クモは昆虫ではない。

Lesson 04 生き物のすみか

重要語：すみか | 食べ物 | まもる

- 生き物がそこにすむ理由を3つあげよ。
- ①食べ物がある、②身を守る、③子どもを育てやすい、の3つが主な理由である。
- ダンゴムシはなぜしめった場所にいることが多いか。
- ダンゴムシは体の表面の水分を失いやすい。しめった場所のほうが体を保てるためである。

まとめ：すみか＝「食べ物・身を守る・子育て」の3つの条件がそろう場所。

寄り道コラム

Lesson 01 虫めがねと観察記録

重要語：ピント | 記録 | スケッチ

- 観察記録に書くべきことは何か。
- 日にち・天気・場所・気づいたこと・絵をかく、の5つを記録する。

まとめ：観察記録は「日にち・天気・場所・気づき・絵」をセットで残す。