

探究実験

仮説を立てる

研究テーマが決まったら仮説を立てよう。研究活動の主たる部分は「仮説」→「検証」→「仮説」→「検証」の小さな繰り返しの連続である。つまり、テーマ設定と同様に「問い」の連続が研究活動の内容となる。ただし、テーマ設定とは異なり、研究の仮説は、より具体的に、明確である必要がある。

(1) 仮説を立てる

仮説は、ある現象について、なぜそのような現象が起こるのか、結果になるのかの予測です。仮説を立てずに、実験や研究を進めると、研究の方向性を間違ったり、同じことを何度も試みることになってしまうことがあります。

まずは、なぜそうなるのか、現象を起こす原因を予想して仮説を立ててみてください。また、生物調査や水質調査などに関しては、今から行う調査がどのような結果になるのか予測することが重要です。

私たちの仮説 研究テーマ ()