

PROJEKTOWANIE DOŚWIADCZEŃ BIOLOGICZNYCH

1

FORMUŁOWANIE PROBLEMU BADAWCZEGO

Stawiamy konkretne pytanie, które określa zakres interesującego nas zjawiska oraz granice doświadczenia, czyli problemu, który jest poruszany.

2

STAWIANIE HIPOTEZY

Do jej sformułowania niezbędne jest określenie problemu badawczego, ponieważ hipoteza jest to przypuszczalny wynik/odpowiedź, może więc mieć charakter zdania twierdzącego lub pytającego.

3

WYBÓR METODY BADAWCZEJ

To zaplanowanie doświadczenia z uwzględnieniem przyrządów, sposobów obserwacji i zapisu.

4

PRZEPROWADZENIE DOŚWIADCZENIA

To zbieranie wyników dzięki obserwacji całego projektu badawczego. Z uwzględnieniem obserwacji przed i po wykonaniu czynności.

5

ANALIZA WYNIKÓW

To omówienie zebranych podczas doświadczenia wyników w oparciu o wcześniej postawioną hipotezę.

6

POSTAWIENIE WNIOSEKÓW

Jest to stwierdzenie (lub stwierdzenia) potwierdzone wynikiem przeprowadzonego doświadczenia, które potwierdza lub obala postawioną wcześniej hipotezę.

