Descrizione degli esperimenti di Mendel

Mendel osservava

Osservava attentamente i caratteri delle piantine;

Realizzava in maniera sicura, la fecondazione artificiale e incrociata;

Toglieva dal fiore gli stami e vi lasciava il pistillo che, poi, impollinava artificialmente con il polline del fiore da lui scelto, usando un pennello;

Utilizzava linee pure di piante di pisello che, selezionate in due anni di impollinazione, davano origine esclusivamente a piantine con gli stessi caratteri;

Tra queste scelse le varietà migliori e iniziò i suoi esperimenti di fecondazione incrociata che lo portarono alla scoperta delle leggi sull’ereditarietà dei caratteri.