



الطريقة العلمية

هي عدد من الخطوات التي يتبعها العلماء لحل المشكلات.

طرح الأسئلة

إجراء الملاحظات

اختبار الفرضية

وضع الفرضية

استنتاج الخلاصة

تحليل النتائج

طرح سؤال مُحدّد بناءً على ملاحظات.

شرح ممكّن لملاحظة يمكن اختبارها عن طريق التحقيقات العلمية.

جمع معلومات باستخدام حاسبة واحدة أو أكثر.

تقرير مكتوب لما توصّلنا إليه خلال التجربة يوضح صحة الفرضية أم لا.

تصميم تجربة لاختبار صحة الفرضية.

جمع البيانات وتسجيلها وتحليلها أثناء التجربة.