

## خطوات الطريقة العلمية

- تحديد المشكلة أو السؤال الذي يحتاج إلى تفسير علمي.
- إجراء ملاحظة دقيقة وجمع المعلومات المتعلقة بالمسكلة.
- صياغة فرضية علمية منطقية قابلة للاختبار.
- تصميم تجربة لاختبار صحة الفرضية.
- تنفيذ التجربة وجمع النتائج وتحليلها.
- مقارنة النتائج مع الفرضية لتأكيداها أو نفيها.
- استخلاص النتائج ونشرها أو استخدامها في تطوير دراسات جديدة.