

المهارات العلمية

الطرائق العلمية

الطريقة العلمية: خطوات أو طريقة يتم اتباعها لحل المشكلات، وتختلف بحسب اختلاف المشكلات.

خطوات الاستقصاء العلمي

1. المشاهدة أو الملاحظة لشيء ما.
2. التساؤل عن هذا الشيء.
3. جمع المعلومات عن الموضوع الذي تم التساؤل عنه.
4. وضع الفرضيات.

الفرضية: جواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.

5. اختبار الفرضيات.
6. تنظيم النتائج.
7. الوصول إلى الاستنتاجات.

ويوجد عدة طرق علمية للاستقصاء، ومعظمها يتبع النمط التالي:

