

## حل المشكلات بطريقة علمية

نظرة عامة  
طبيعة العلم

القراءة الموجهة  
لإتقان المحتوى



التعليمات، أكمل المخطط أدناه باستعمال المفردات التالية.

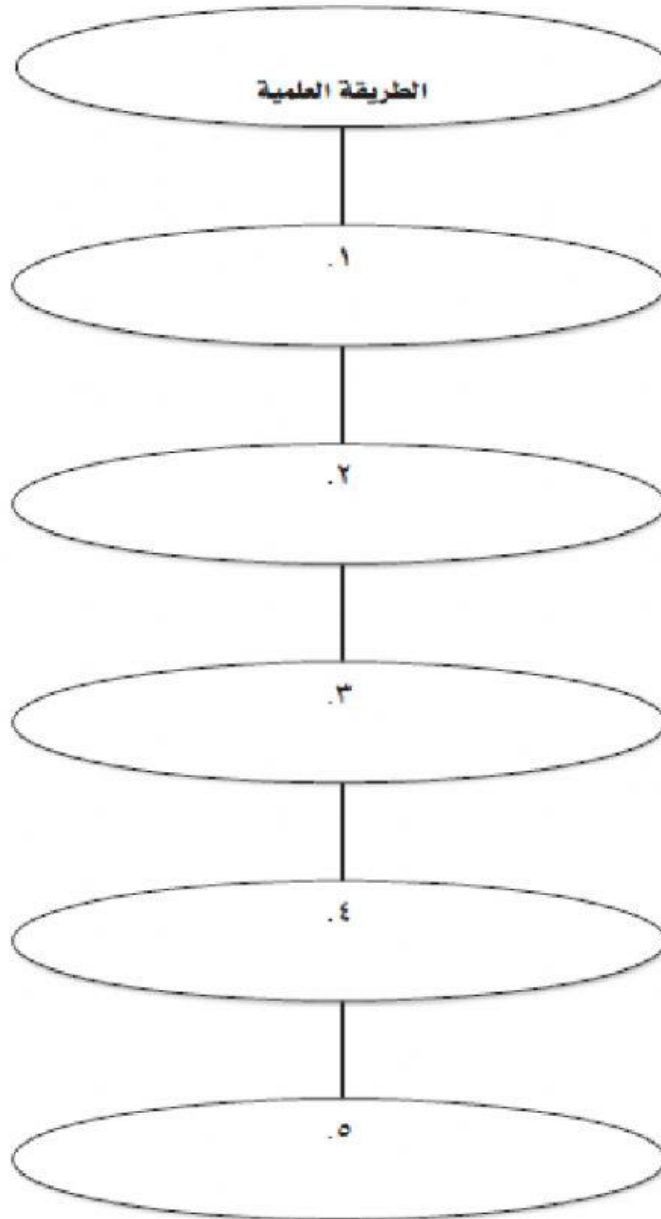
استخلاص النتائج

تحديد المشكلة

تحليل البيانات

وضع الفرضية

اختبار الفرضية



التعليمات: أكمل خطوات الطريقة العلمية أدناه باستعمال المفردات التالية.

| استنتاج          | صياغة الفرضية  | تحديد المتغير المستقل | استخلاص النتائج |
|------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| التواصل بالنتائج | تحليل البيانات | جمع المواد            |                 |

الطريقة العلمية

١. تحديد المشكلة

أ. الملاحظة

ب.

٢.

٣. اختبار الفرضية

أ. التخطيط للتجربة

١. تحديد المتغير/ المتغيرات التابعة

٢.

٣. تحديد الثوابت والعامل الضابط إذا أمكن ذلك.

ب. تنفيذ التجربة

١.

٢. تتبع الخطوات

٣. تسجيل الملاحظات

٤. تنظيم البيانات

٤.

٥.

٦.