

مسرد المصطلحات

Glossary

العلوم: طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.

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

القانون العلمي: القاعدة التي تصف ظاهرة في الطبيعة، ولكن لا تفسر سبب حدوث شيء ما.

النظرية العلمية: تفسير محتمل لظاهرة معينة ملاحظة في الطبيعة، مدعومة بالملاحظات، ونتيجة عن مجموعة استقصاءات.

الفرضية: تخمين منطقي، يمكن اختباره، ويعتمد على ما هو معروف وما هو مُلاحظ.

الاستدلال: التوصل إلى استنتاجات بناءً على المشاهدات السابقة.

التجربة الضابطة: هي تغيير عامل وملاحظة تأثيره في عامل آخر، مع ثبات العوامل الأخرى.

الثابت: عامل يتم ضبطه أثناء التجربة ولا يتغير.

المتغير: عامل يتم تغييره أثناء التجربة.

المتغير المستقل: عامل يمكن أن يتغير أثناء التجربة، وينقسم إلى: مستقل، وتابع.

المتغير التابع: عامل يتغير بسبب تغير العامل المستقل.