

## 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.