

## النظريات والقوانين العلمية

### تعريف النظرية والقانون العلمي

**النظرية العلمية:** تفسير محتمل لظاهرة معينة ملاحظة في الطبيعة، مدعومة بالمشاهدات، وناتجة عن مجموعة استقصاءات.

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

### أهمية القانون العلمي

يساعدنا القانون على توقع حدوث الأشياء، فمثلاً يساعدنا القانون على التنبؤ بسقوط حبة تفاح في اتجاه الأرض.

### أهمية النظرية العلمية

تساعد النظرية في تفسير سبب حدوث الأشياء، كتفسير وجود الجاذبية.

### الفرق بين النظرية العلمية والقانون العلمي

القانون بخلاف النظرية لا يشرح سبب حدوث الأشياء، وإنما يصف فقط نمطاً معيناً.