

## ما التصنيف؟

### مفهوم التصنيف

**التصنيف:** توزيع الكائنات الحية في مجموعات اعتماداً على صفاتها المتشابهة؛ لتسهيل دراستها وتسميتها ووصفها.

### معايير تصنيف الكائنات الحيّة

اعتمد العلماء عدّة معايير للتصنيف، منها:

#### 1- التصنيف حسب نمط التغذية:

- ذاتية التغذية، ومنها النباتات.
- غير ذاتية التغذية، ومنها الحيوانات.

#### 2- تصنيف العالم آرنست ماير:

- صنّف العالم ماير الطيور إلى مجموعات بناءً على وجود أجزاء من أجسامها تتشابه مع طيور أخرى عاشت قبل ملايين السنين محدداً وجود صلة بينها.

### تطور علم التصنيف

تطور علم التصنيف نتيجة التقدم العلمي وتطور الأجهزة والتكنولوجيا؛ وقد أدى ذلك إلى اكتشاف أنواع جديدة من الكائنات الحية وتصنيفها.

✓ **أتحقق:** ما الأساس الذي اعتمده العالم آرنست ماير في تصنيف الطيور؟

وجود أجزاء من أجسامها تتشابه مع طيور أخرى عاشت قبل ملايين السنين.