

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.