ما التصنيف؟

ما التصنيف؟ ولماذا نحتاج إليه؟

- توجد أعداد هائلة من الكائنات الحية، تتشابه في بعض الصفات وتختلف في صفات أخرى.
- لذلك اهتم العلماء بتوزيع الكائنات الحية في مجموعات؛ لتسهيل دراستها وتسميتها ووصفها.

التصنيف: تنظيم الكائنات الحية في مجموعات اعتمادًا على خصائصها العامة.

معايير تصنيف الكائنات الحيّة:

اعتمد العلماء عدّة معايير للتصنيف، منها:

1- التصنيف حسب نمط التغذية:

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

2- تصنيف العالم آرنست ماير:

صنّف 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.