

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### علم التصنيف

أتحقق صفحة (56):

ما الأساس الذي اعتمده العالم آرنست ماير في تصنيف الطيور؟  
وجود أجزاء من أجسام الطيور تتشابه مع طيور أخرى عاشت قبل ملايين السنين.

أتحقق صفحة (58):

ما نطاقات الكائنات الحية؟  
نطاق البكتيريا، ونطاق الأثرثيات، ونطاق حقيقيات النوى.

الربط بالعلوم الحياتية صفحة (59):

أبحث في شبكة الإنترنت عن دور العالم جون راي في علم التصنيف  
يعتبر العالم الإنجليزي جون راي (1627-1705) أحد أهم الشخصيات في مجال علم  
التصنيف.

أبرز مساهماته:

- وضع مفهوم النوع؛ وهو الوحدة الأساسية في تقسيم الكائنات الحية، وعرف راي النوع بأنه "مجموعة من الأفراد التي تشترك في الصفات الأساسية نفسها".
- وضع راي نظامًا تصنيفيًا للنباتات والحيوانات استند إلى صفات مشتركة بين الكائنات الحية.

أتحقق صفحة (59):

ما الوحدة الأساسية في تصنيف الكائنات الحيّة؟  
النوع.