

## أتحقق صفحة 40

✓ **أتحقق:** صنّف (أرسطو) النباتات بحسب حجومها، ثم صنّف الحيوانات تبعًا لمكان معيشتها. بعد ذلك صنّف علماء المسلمين الحيوانات بناءً على طريقة حركتها، ومن هؤلاء العلماء: الجاحظ والقزويني. ثم صنّف العالم (جون ري) النباتات إلى مجموعات مختلفة بناءً على أوجه التشابه والاختلاف بينها مشيرًا إلى مفهوم النوع. ثم وضع العالم (كارلوس لينوس) أسس التصنيف العلمي الحديث ونظام التسمية الثنائية.

## أتحقق صفحة 41

- يستخدم العلماء اللغة اللاتينية في علم التصنيف  
لكتابة الاسم العلمي للكائنات الحيّة؛ لأنّها لغة  
العلم القديمة التي اتفق عليها جميع العلماء.  
*Artemisia herba-alba* -

## أتحقق صفحة 42

✓ **أتحقق:** استخدم (لينوس) النظام الهرمي لتصنيف الكائنات الحيّة، في حين اعتمد (وتكر) تصنيف الكائنات الحيّة حسب صفات الخلية، مثل: أشكالها والعضيات الموجودة فيها ونمط تغذيتها (ذاتية التغذية، امتصاصية التغذية، التهامية التغذية).

## أتحقق صفحة 43

✓ **أتحقّق:** نطاق حقيقيات النوى، مملكة النباتات، القبيلة  
Angiospermae، الصف Dicotyledonae،  
الرتبة Rosates، العائلة Rosaceae، الجنس  
Prunus، النوع *armeniaca*.

## مراجعة الدرس صفحة 44

- 1 تكمن أهمية علم التصنيف في تسهيل دراسة خصائص الكائنات الحيّة.
- 2 الاسم مُوحّد للكائن الحيّ في مختلف أنحاء العالم؛ ما يُسهّل دراسته.
- 3 تجميع الأنواع في فئات أشمل اعتمادًا على أوجه التشابه والاختلاف في صفاتها.
- 4 الأسد: *Panthera leo*، النمر: *Panthera tigris*.
- 5 رسم مُخطّط:  
نطاق حقيقيات النوى، مملكة الحيوانات،  
القبيلة Chordata، الصف Mammalia،  
الرتبة Primates، العائلة Hominidae،  
الجنس *Homo*، النوع *sapiens*.