

## أتحقق صفة 40

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

## أتحقق صفة 41

- يستخدم العلماء اللغة اللاتينية في علم التصنيف لكتابة الاسم العلمي للكائنات الحية؛ لأنّها لغة العلم القديمة التي اتفق عليها جميع العلماء.

*Artemisia herba-alba* -

## أتحقق صفة 42

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

## أتحقق صفة 43

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

## مراجعة الدرس صفة 44

- 1 تكمن أهمية علم التصنيف في تسهيل دراسة خصائص الكائنات الحية.
- 2 الاسم موحد للكائن الحي في مختلف أنحاء العالم؛ ما يسهل دراسته.
- 3 تجميع الأنواع في فئات أشمل اعتماداً على أوجه التشابه والاختلاف في صفاتها.
- 4 الأسد: *Panthera leo*, النمر: *Panthera tigris*
- 5 رسم مخطّط:

نطاق حقيقيات النوى، مملكة الحيوانات،  
القبيلة Chordata، الصف Mammalia،  
الرتبة Hominidae، العائلة Primates  
الجنس *Homo*، النوع *sapiens*