

## لمحة تاريخية

### مراحل تطور علم التصنيف

#### المرحلة الأولى: الفيلسوف اليوناني أرسطو

صنّف النباتات بحسب حجمها إلى:



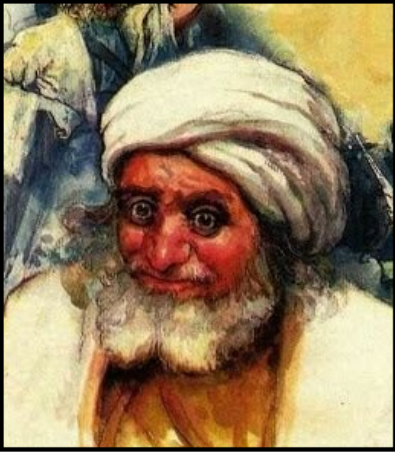
أرسطو  
(322 - 384 ق.م)

- أشجار.
- شجيرات.
- أعشاب.

صنّف الحيوانات تبعاً لمكان معيشتها إلى:

- هوائية.
- برّية.
- مائية.

#### المرحلة الثانية: علماء المسلمين



الجاحظ  
(775-868 م)

صنّف بعض علماء المسلمين كالجاحظ والقزويني الحيوانات بناءً على طريقة حركتها.

### المرحلة الثالثة: العالم الإنجليزي جون راي



جون راي  
(1627 - 1705 م)

صنّف النباتات إلى مجموعات بناءً على أوجه التشابه والاختلاف بينها، وهو أول من أشار إلى مفهوم النوع Species .

### المرحلة الرابعة: العالم السويدي كارلوس لينيوس



كارلوس لينيوس  
(1707 - 1778 م)

وضع أسس التصنيف العلمي الحديث، ونظام التسمية الثنائية للكائنات الحية.

لا زال تصنيف لينيوس مستعملاً على الرغم من ظهور أنظمة تسمية أحدث.

### المرحلة الخامسة: نظام التصنيف التفرعي

تُصنّف فيه الكائنات الحيّة تبعاً للخصائص المشتركة بينها.