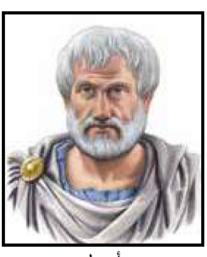


لمحة تاريخية

مراحل تطور علم التصنيف

المرحلة الأولى: الفيلسوف اليوناني أرسطو

صنّف النباتات بحسب حجومها إلى:



أرسطو (322 - 384 ق.م)

- 🔸 أشجار.
- شجيرات.
 - أعشاب.

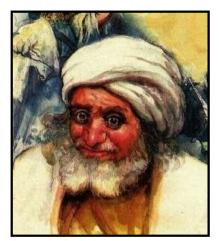
صنّف الحيوانات تبعاً لمكان معيشتها إلى:

- هوائية.
 - •برٌية.
 - مائية.

المرحلة الثانية: علماء المسلمين

1/3



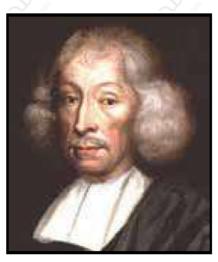


الجاحظ (775- 868 م)

صـنّف بعـض علمـاء المسـلمين كالجـاحظ والقـزويني الحيوانات بناءً على طريقة حركتها.

المرحلة الثالثة: العالم الإنجليزي جون راي

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



جون را*ي* (1705 - 1627 م)

2/3



المرحلة الرابعة: العالم السويدي كارلوس لينيوس

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



كارلوس لينيوس (1778 - 1707 م)

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.

3/3