

## العلوم

### مظاهر اهتمام الأمويين بالعلوم:

- (1) أنشأوا المدارس التي كانت تدرس اللغة والشعر والخطابة وعلوم القرآن والسنة.
- (2) بدأ في العصر الأموي تنقيط الحروف العربية وضبطها بالحركات على يد أبي الأسود الدؤلي.
- (3) بدأ ضبط أوزان الشعر على يد الخليل بن أحمد الفراهيدي.
- (4) قرّب خلفاء بني أمية الشعراء إلى مجالسهم؛ وكان الشعراء يمارسون مهمة تشبه مهام وسائل الإعلام الحديثة، فظهر منهم:
  - الأخطل شاعر معاوية.
  - الفرزدق شاعر عبد الملك بن مروان.
- (5) نشطت حركة الترجمة بسبب:
  - اهتمام الخلفاء الأمويين بتعريب مؤسسات الدولة وجعل اللغة العربية لغة الدولة الرسمية فيها.
  - اختلاط المسلمين بشعوب الدول التي سيطروا عليها، والاطلاع على ثقافتهم.ترجموا العديد من كتب الكيمياء والفلك والطب والفلسفة.
- من أشهر المترجمين في العهد الأموي ابن المقفع الذي ترجم كتاب (كليلة ودمنة).
- (6) عرّبوا الدواوين والنقد والمعاملات جميعها.
- (7) أنشأ الخليفة الوليد بن عبد الملك المستشفيات (البيمارستانات)، التي تختص بعلاج الأمراض العصبية والعقلية، واشتهر من الأطباء:
  - الحكم الدمشقي.
  - ابن أثال طبيب معاوية بن أبي سفيان.
- (8) عرف العرب في عهد الأمويين علوماً عديدة كعلم:
  - التاريخ.
  - الفلسفة.

- علم الصنعة (الكيمياء) واشتهر بها الأمير خالد بن يزيد بن معاوية.
- علم الهيئة (علم الفلك)، وهو العلم الذي يهتم بدراسة الأجرام السماوية (النجوم والكواكب)

(9) صنعوا الأدوات الفلكية مثل:

- **الإسطرلاب** لمعرفة حركة الكواكب.
- **البوصلة** لمعرفة الاتجاهات.