

**"المجاھر: أعيینْ تفتح لنا عالماً لا يُرى"**

# انواع المجاهد؟

المجهر الضوئي

المجهر الالكتروني

المجهر الرقمي

المجهر الفلوري

# اهميه المجاهر في حياتنا؟

- 1: تشخيص الأمراض من خلال دراسة الدم والأنسجة.
- 2: كشف الكائنات الدقيقة مثل البكتيريا والفيروسات.
- 3: تطوير الأدوية من خلال فهم عمل الخلايا.
- 4: تقدم العلوم في مجالات الكيمياء والبيولوجيا والمواد.
- 5: التعليم، إذ تساعد الطالب على فهم العالم المجهري بشكل عملي.

- منذ أن بدأ الإنسان يتساءل عما يوجد خارج حدود قدرته البصرية، ظهر دور المجهر كأداةٍ ثورية مكنته من رؤية عالمٍ جديد يزخر بالتفاصيل الخفية. فالمجاهر ليست مجرد أدوات علمية، بل نوافذ سحرية تتيح لنا استكشاف الخلايا والكائنات الدقيقة والبني التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ومع تطور العلم، أصبحت المجاهر جزءاً أساسياً في العديد من المجالات مثل الطب والبحث العلمي والصناعة، مما يجعل فهمها ومعرفة أنواعها وأهميتها ضرورة لكل طالب وباحث.
- المجهر هو جهاز بصري يُستخدم لتكبير الأشياء الصغيرة جداً بحيث يمكن رؤيتها ودراسة تفاصيلها. يعتمد في عمله على العدسات التي تقوم بتكبير الصور أو على الأشعة الإلكترونية أو الليزر، حسب نوع المجهر.