

"المجاهر: أعينُ تفتح لنا عالماً لا يُرى"

انواع المجاهر؟

- المجهر الضوئي

- المجهر الالكتروني

- المجهر الرقمي

- المجهر الفلوري

اهميه المجاهر في حياتنا؟

1 : تشخيص الأمراض من خلال دراسة الدم والأنسجه.

2 : اكتشاف 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 الطلاب على فهم العالم المجهرى بشكل عملي.

• منذ أن بدأ الإنسان يتساءل عمّا يوجد خارج حدود قدرته البصرية، ظهر دور المجهر كأداةٍ ثورية مكّنته من رؤية عالمٍ جديد يزخر بالتفاصيل الخفية. فالمجاهر ليست مجرد أدوات علمية، بل نوافذ سحرية تتيح لنا استكشاف الخلايا والكائنات الدقيقة والبنى التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ومع تطور العلم، أصبحت المجاهر جزءًا أساسيًا في العديد من المجالات مثل الطب والبحث العلمي والصناعة، مما يجعل فهمها ومعرفة أنواعها وأهميتها ضرورة لكل طالبٍ وباحث.

• المجهر هو جهاز بصري يُستخدم لتكبير الأشياء الصغيرة جدًا بحيث يمكن رؤيتها ودراسة تفاصيلها. يعتمد في عمله على العدسات التي تقوم بتكبير الصور أو على الأشعة الإلكترونية أو الليزر، حسب نوع المجهر.