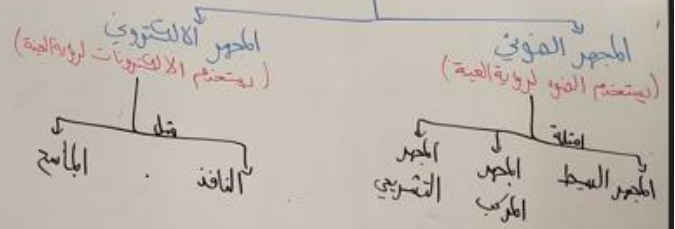


المجاهر وأنواعها

* المجهر هو أداة تستخدم لرؤية الكائنات التي لا ترى بالعين المجردة.

خارطة مفاهيمية

أنواع المجاهر



الالتين

* **التين** (مركب) له مقدار تكبير

$$\text{مقدار تكبير} = \text{مقدار تكبير} \times \text{العدسة العينية}$$

مثال: احس مقدار تكبير المجهر الذي يحتوي عدسة عينية تكبرها ٥ مرات و عدسة شبيطة تكبرها ٥ مرات

$$\text{مقدار التكبير} = \text{مقدار تكبير} \times \text{العدسة العينية}$$

$$5 \times 5 = 25$$

* **سمي المجهر البسيط هكذا** لأنه يحتوي نوع واحد من العدسات المحدبة

* **سمي المجهر المركب هكذا** لأنه يحتوي على نوعين من العدسات المحدبة
① العدسة العينية ② العدسات الشبيطة

* **سمي المجهر الإلكتروني هكذا** لأنه يتم لتزيح العينة خلال فحوصها