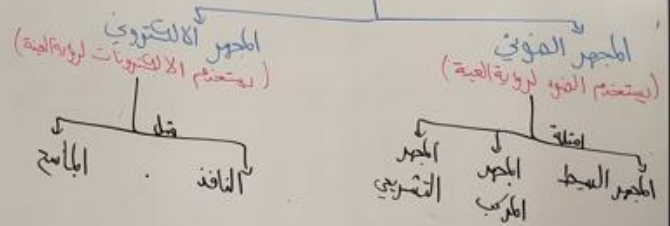


المجاهر وأنواعها

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

خارطة مفاهيمية

أنواع المجاهر



اللاتين

* **المركب** له مقدار تكبير = مقدار تكبير العدسة العينية $\times$ العدسة الشيئية

مثال: احسب مقدار تكبير المجهر الذي يحتوي عدسة عينية تكبرها ١٠مرات وعدسة شيئية تكبرها ٥مرات

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

$$= 10 \times 5 = 50 \text{ مر}$$

* **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 العدسة الشيئية

* **سمي المجهر التفرعي هكذا** لأنه يتم لتفريق العينة خلال فحصها