

## تجربة عملية..... المختبر العاشر..... إنك مكتوب ذو قدرات مذهلة.. (البلورات الإبرية)

فيما يلى تجربة عملية لمشاهدة البلورات الإبرية في قشرة ثمار الموز.

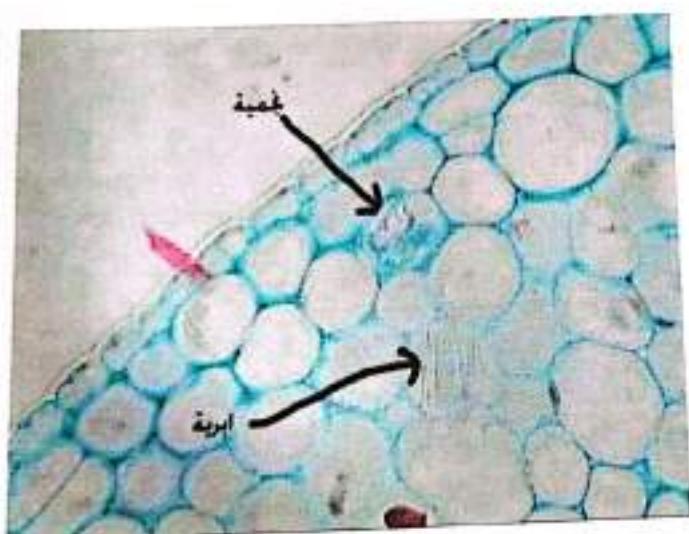
1.خذ جزء من قشرة ثمار الموز واكشطه بالمشرط حتى يصبح رقيقا جدا

2.انقل هذا الجزء الصغير والرقيق إلى شريحة نظيفة.

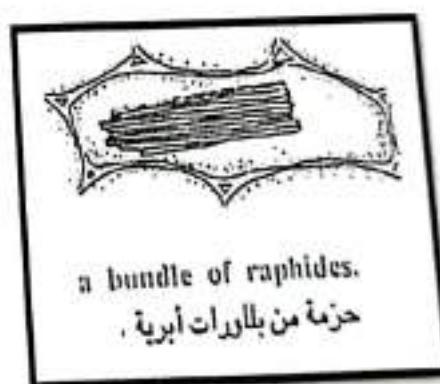
3.ضع قطرة ماء وغطاء الشريحة.

4.افحص تحت العدسة  $\times 4$  و  $\times 10$  وارسم ما تشاهده.

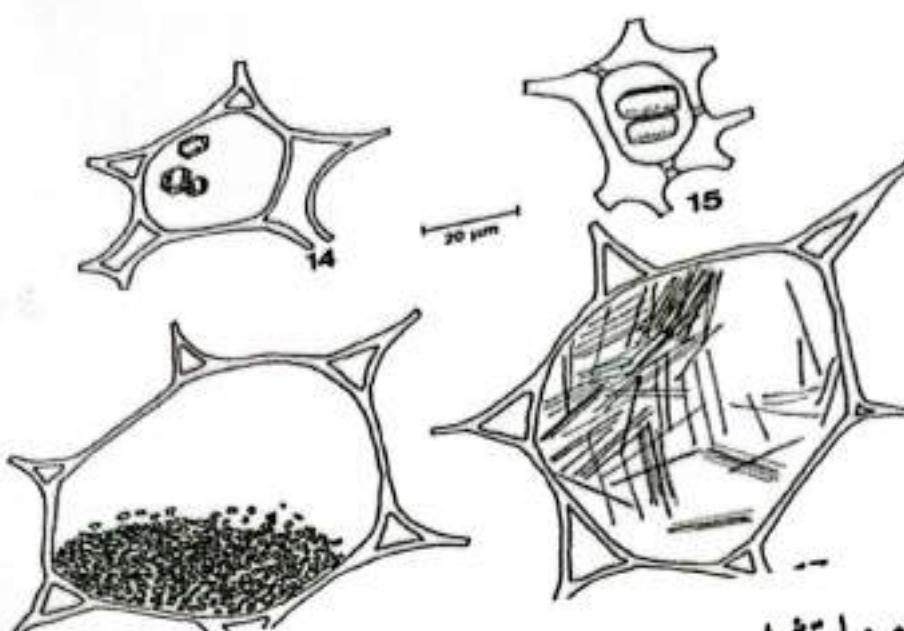
لاحظ: البلورات الإبرية المنتشرة في الخلايا من نوع اوكرز الات الكالسيوم.



البلورات الإبرية في خلايا قشرة الموز



a bundle of raphides.  
حزمة من بلورات إبرية .



رسم ما تشاهد :