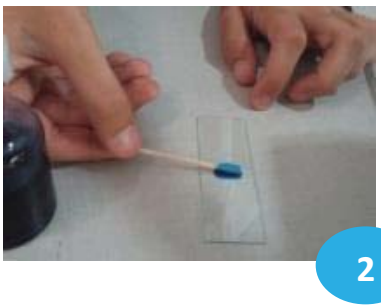
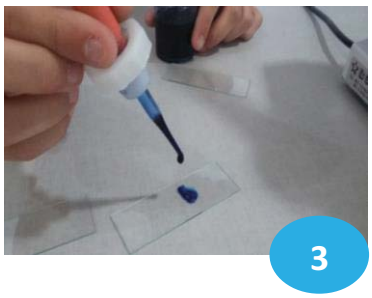
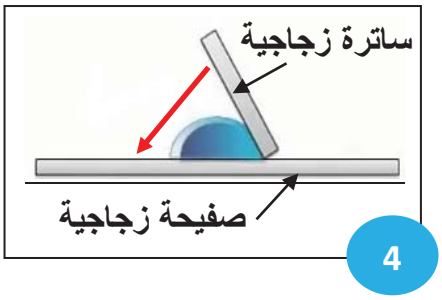
فحص مجهري لنسيج بشرة مخاطية الفم:

الوثيقة1: للحصول على خلايا بطانة الفم ندخل أصبع نظيف (أو عود معقم) إلى الغشاء المبطن للحنك ثم نضغط ضغطا خفيفا ونسحب منه باستعمال الظفر (أو العود) السائل ونضعه على صفيحة زجاجية في قطرة ماء، ونضيف له أزرق الميثيلين، نغطي العينة بساترة زجاجية بزاوية مائلة لاجتناب تشكل فقاعات هوائية ثم نفحص العينة بالمجهر باستعمال التكبير الضعيف ثم المتوسط ثم القوي ثم نرسم ما نلاحظه.





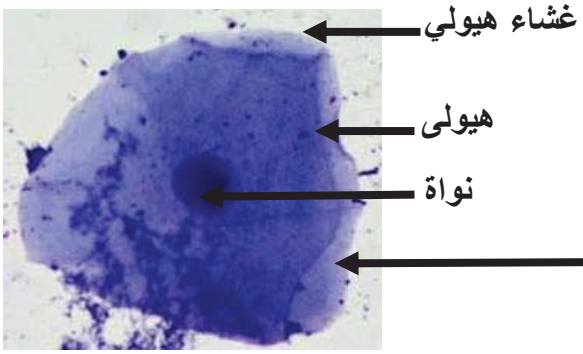




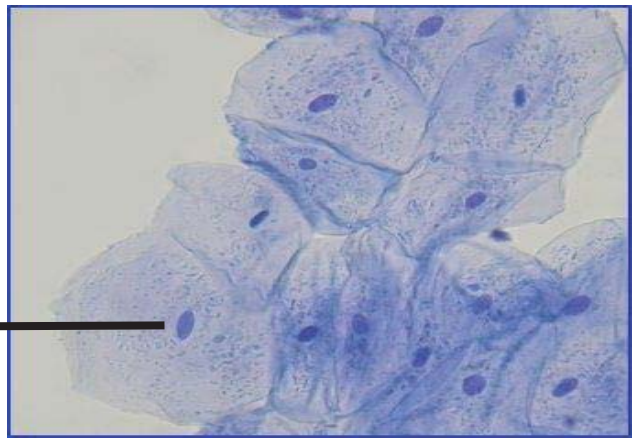




➢ **نتائج الملاحظة:**



خلية من خلايا مخاطية الفم



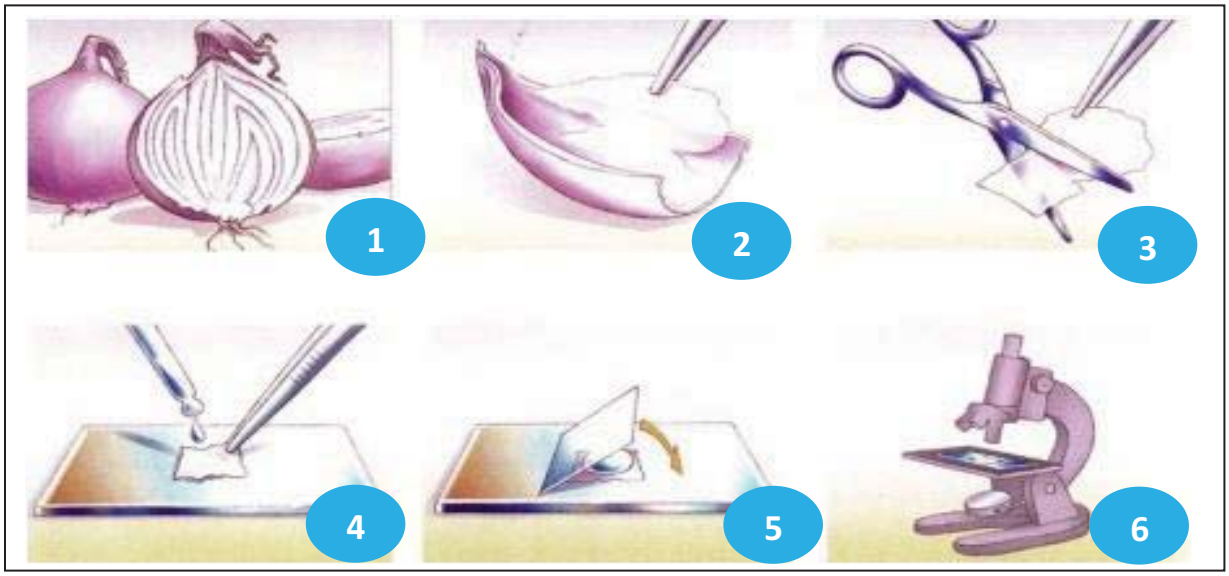
نسيج خلايا مخاطية الفم ملونة بأزرق المثيلين

تعليمات استغلال الوثائق:

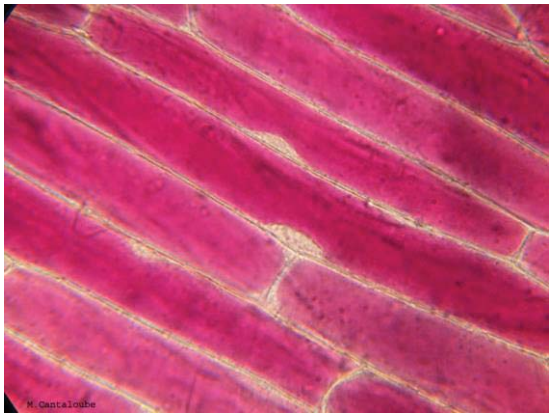
➢ أرسم خلية واحدة وحدد عليها مكوناتها الأساسية.

فحص مجهري لنسيج بشرة حرشفة البصل:

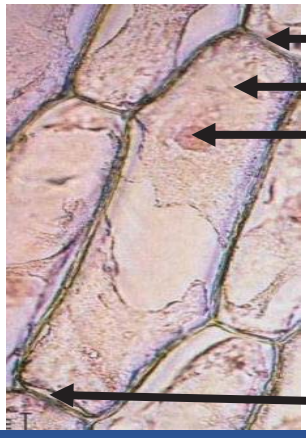
الوثيقة1: للحصول على خلايا حرشفة البصل ننزع البشرة الداخلية لحرشفة البصل بواسطة ملقط ثم نضعها على صفيحة زجاجية في قطرة ماء، ونضيف لها الأحمر المعتدل ونفحصها بالمجهر باستعمال التكبير الضعيف ثم المتوسط ثم نرسم ما نلاحظه.



نتائج الملاحظة:



نسيج خلايا البشرة الداخلية لحرشفة البصل ملونة بالأحمر المعتدل



خلية من البشرة الداخلية لحرشفة البصل

تعليمات استغلال الوثائق:

- أرسم خلية واحدة وحدد عليها مكوناتها الأساسية.

حصيلة:

- قارن بين الخليتين الحيوانية والنباتية، ماذا تستنتج؟
- ماهو مفهوم الخلية.
- قدم رسما تخطيطيا تبرز فيه البنية المتماثلة للخلية النباتية والحيوانية.