

تجربة (1)

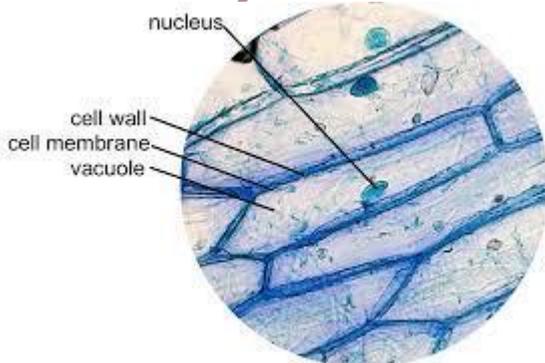
- 1 - انزع البشرة الداخلية لقواعد الأوراق الحرشفية لنبات البصل .
- 2 - اقطع منها جزء صغير ثم انقله على شريحة نظيفة .
- 3 - ضع قطرة من الماء "وفي مقطع آخر ضع قطرة محلول اليود".
- 4 - توضع غطاء الشريحة مع مراعاة عدم تكوين فقاعات .
- 5 - افحص تحت الميكروسكوب.



شكل يوضح خطوات عمل التجربة على بشرة اوراق البصل الحرشفية

لاحظ :

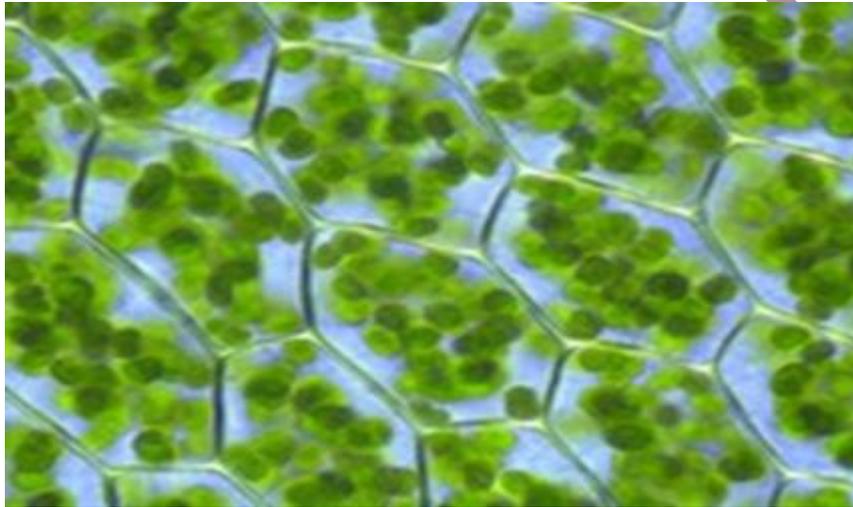
- 1 . الجدار الخلوي اصفر لامع باليود .
- 2 . النواة لونها اصفر اغمق .
- 3 . حركة السيتوبلازم المحبب .
- 4 . الفجوة العصارية.



صورة توضح خلايا بشرة البصل

تجربة (2)

- 1- خذ ورقة حشائش خضراء وإبداء بكشطها من أحد الوجهين .
 - 2- واستمر بالكشط بدقة حتى تحصل على جزء رقيق جدا بالإضافة إلى أحد البشرتين .
 - 3- خذ جزء صغير من الجزء الرقيق وانقله إلى شريحة نظيفة .
 - 4- ضع قطرة ماء والغطاء وافحص تحت القوة 10 وارسم ما تشاهده
- لاحظ:- شكل البلاستيدات الخضر القرصية .**



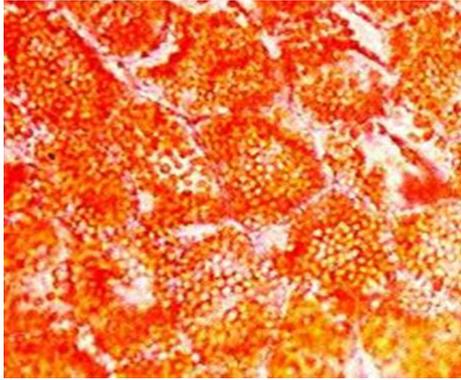
صورة توضح البلاستيدات الخضر

تجربة (3)

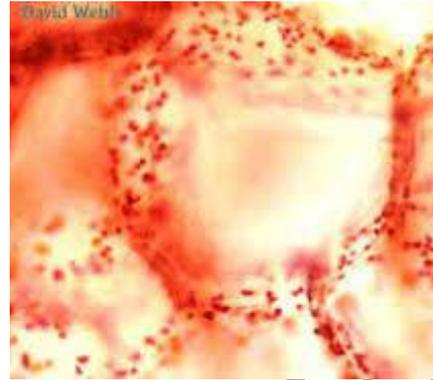
- 1- خذ جزء صغير من ثمار الطماطم و اكشط قليلا من اللب الداخلي أو الوسطي .
- 2- ضع السائل على شريحة نظيفة وضع عليه قطرة الماء .
- 3- غط الشريحة وافحص تحت القوة 10 وارسم ما تشاهده

لاحظ :

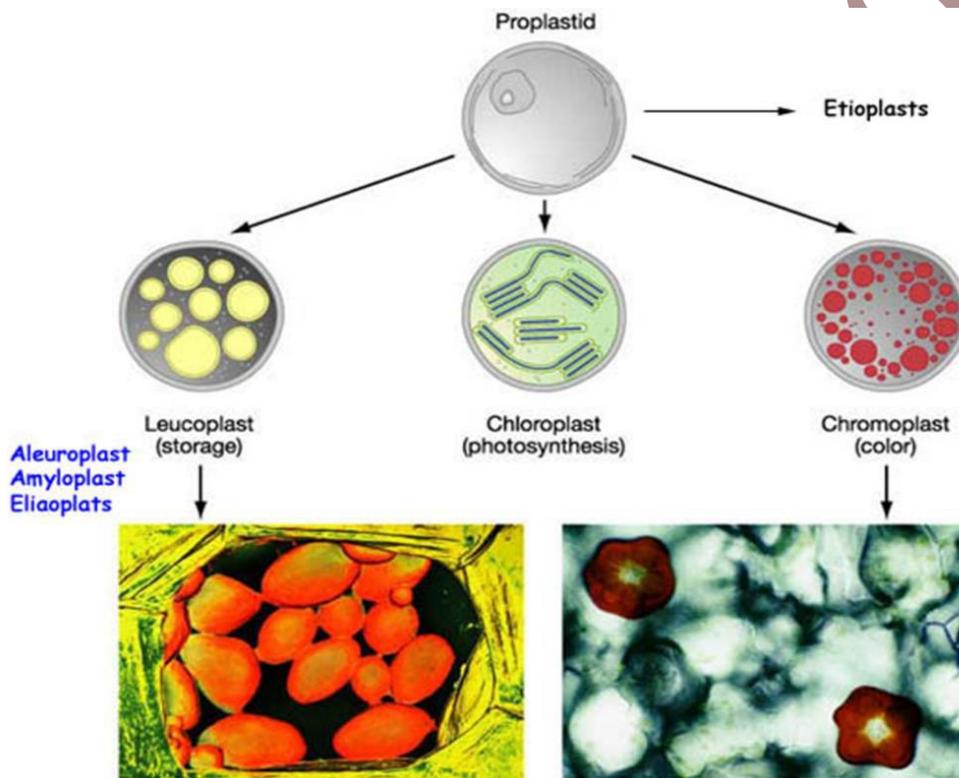
البلاستيدات الملونة وشكلها العصوي وأشكال أخرى.



البلاستيدات الملونة في الجذر



البلاستيدات الملونة في الطماطم



صورة توضح انواع البلاستيدات الخضر

Dr.