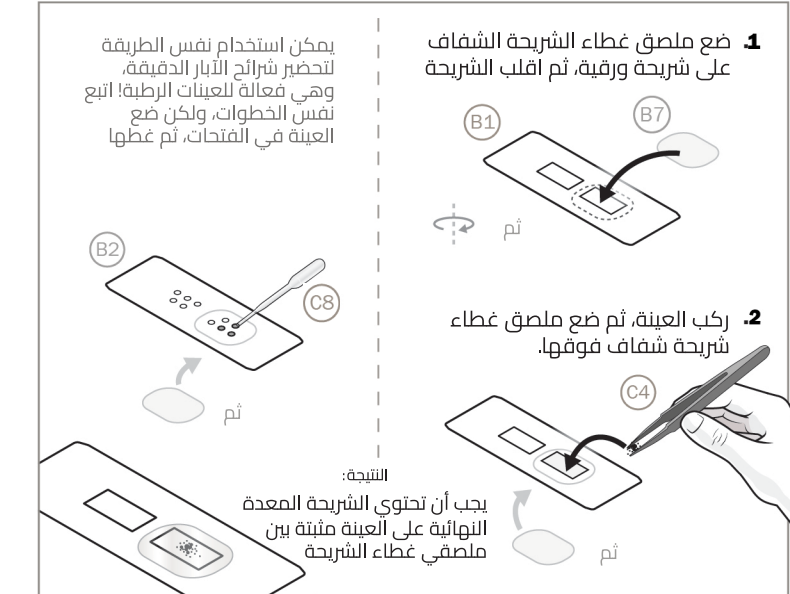


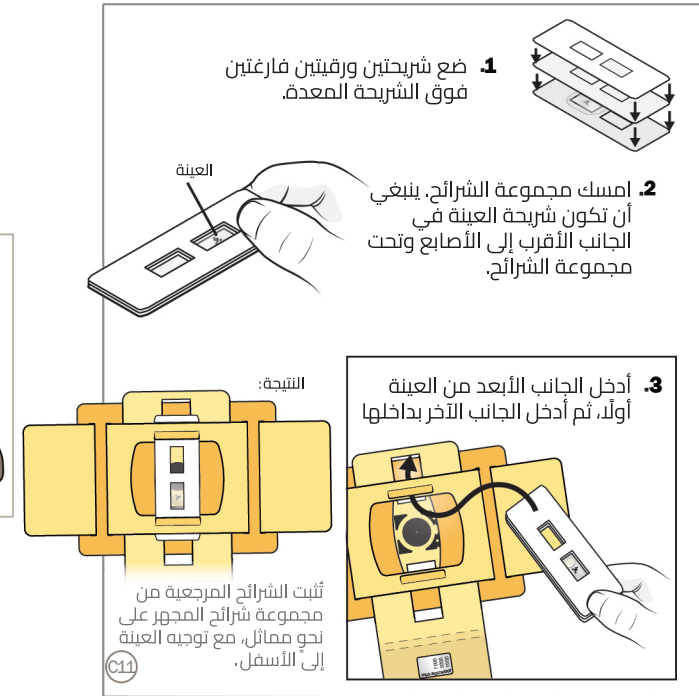
4 تركيب الشريحة

كيفية تحضير الشريحة

تستخدم الشرائح لحمل الأشياء أو "العينات" للفحص. تؤمن العينة أو "تثبت"، ثم تُدخل الشريحة في المجهر المطوي™ للعرض



إدخال الشريحة



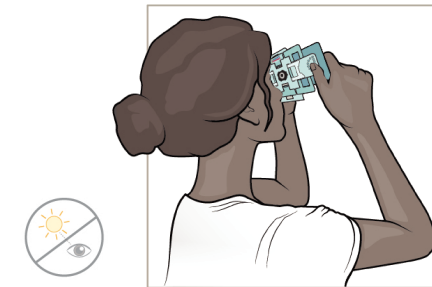
5 المعاينة

رؤية مباشرة

للمعاينة مباشرة، قم بتوجيه العدسة إلى العين، ثم قم بإمسك المجهر المطوي™ بالقرب من مصدر الضوء، مثل ضوء النهار أو الإضاءة الاصطناعية.

تذكر:

ينبغي توجيه الجانب الأزرق من المجهر المطوي™ نحو الوجه!



راجع قسم "العرض" للحصول على تفاصيل حول كيفية تركيب المصباح المكبر لاستخدامه كمصدر للضوء

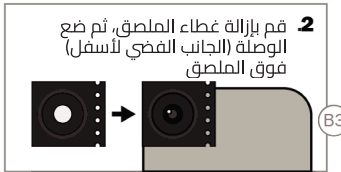
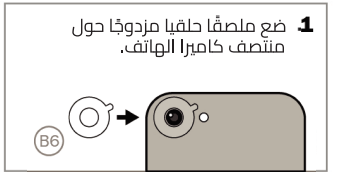
تحذير

لا تنظر إلى الشمس أو الضوء الساطع مع هذا المنتج. على سبيل المثال، لا تنظر إلى المصباح المكبر عند ضبطه على إعداد السطوع. قد يؤدي القيام بذلك إلى إصابة خطيرة في العين والارتباك.

معاينة الهاتف

ويمكن أيضًا رؤية العينات من خلال الهاتف، مما يتيح للمستخدم التقاط صور ومقاطع فيديو لمشاهداتها.

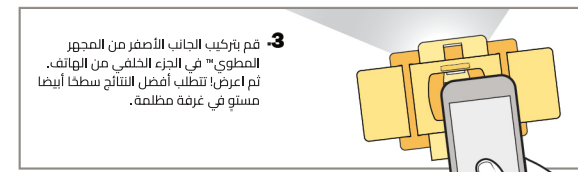
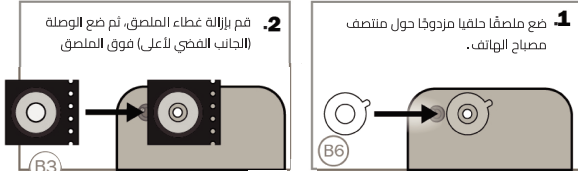
للتجميع:



العرض

عملية العرض رائعة للمشاهدة الجماعية والرسم.

للتجميع مع الهاتف:

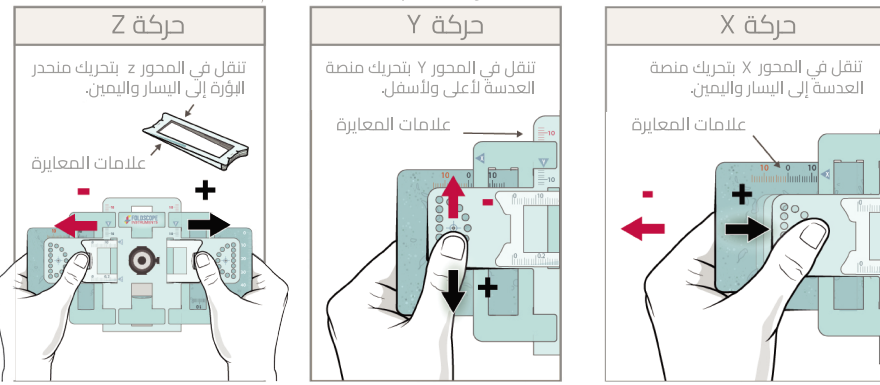
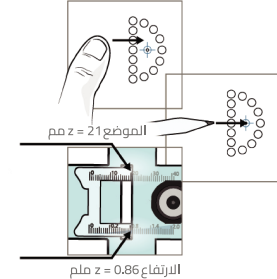


6 التحريك والتركيز البؤري

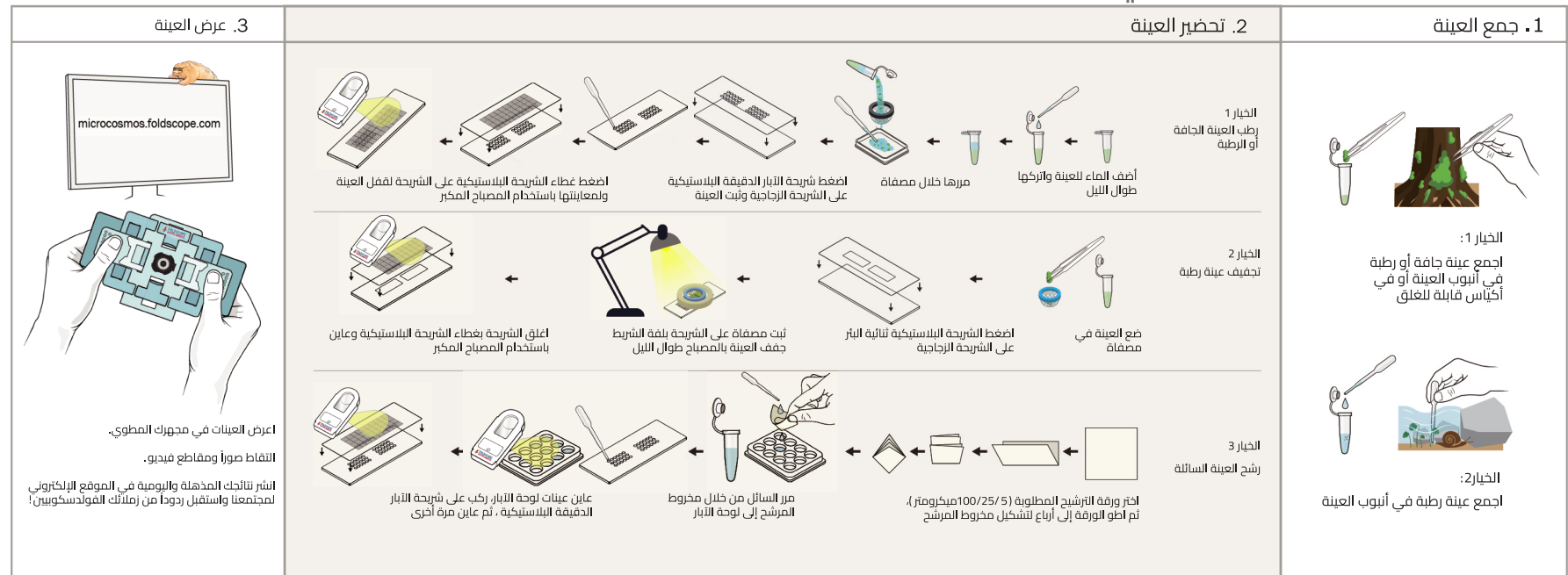
أمسك المجهر المطوي™ بوضع الإبهام على أنصاف الأقدام

سجل موقع اكتشافاتك المتميزة بوضع علامة من خلال ثقب الموقع المرجعي. أقرأ مواضع x و y و z من علامات المعايرة. لاحظ أن زيادة الارتفاع z تغير بعد 0.2 مم، من 0.02 مم إلى 0.06 مم.

حرك واضبط التركيز البؤري كما هو موضح أدناه.



7 تجربة إرشادية: ابحث عن تاردي والأصدقاء!



8 نصائح وحيل

1. يرجى التسجيل في <http://microcosmos.foldscope.com> لاستكشاف آلاف الأمثلة، الحيل، النصائح وأمثلة الاستخدام من مجتمع فولدسكوب حول العالم. شارك أسئلتك إذا كنت تريد ردودًا/مساعدة.



2. شاهد دروسنا المسجلة في: microcosmos.foldscope.com/tutorial

3. إذا كانت هذه تجربتك الأولى في الفحص المجهرى، فيمكنك البدء بعينات جافة لا تتحرك!! هكذا يمكنك صقل مهارتك، ثم الانتقال إلى الكائنات الحية في البيئة المائية كخطوة تالية.

4. إذا كنت تستخدم كاميرا الهاتف المحمول لتسجيل الصور - فيمكنك استخدام التكبير الرقمي للتأكد من أنك في نطاق التركيز البؤري.

5. في نهاية يوم شاق من الاستكشافات، قم بتنظيف مستلزماتك/أدواتك بقطعة قماش جافة ثم أعدها إلى مكانها. بهذه الطريقة يمكنك إبقاء أدواتك جاهزة للاستكشاف التالي.

6. إذا تبليت عدسة المجهر المطوي بالماء، فما عليك سوى استخدام قطعة قماش جافة لمسحها. لا تستخدم المذيبات العضوية لأن ذلك قد يؤدي إلى إتلاف فتحة العدسة.

7. قم بتنظيف العدسة تكررًا للحصول على تصوير مثالي. إذا تغيرت عدستك، قم بالنفخ عليها. إذا تبليت، استخدم طرف قطعة القطن لامتناص السائل الزائد. ليزالة الزيت، افرك بقطف باستخدام قطعة قطن في حركة دائرية لمدة 10 ثوانٍ من مركز الأوساخ إلى الخارج.

8. خذ مجهرك المطوي إلى الخارج؛ وحاول تجربته في أماكن مفتوحة. ستجد مخلوقات رائعة تعترض طريقك؛ وستكون جاهزًا للاستكشاف باستخدام أدواتك الصغيرة.

9. من المهم أن تدرك أن الأسئلة التي تطرحها هي التي ستجعل استكشافاتك بالمجهر المطوي مدهشة. تسأل عما يخطبك ولن تتصور أبدًا إلام سيفودك ذلك. دُون جيدًا في دفتر ملاحظاتك! أخرج واستكشف أيها الراشد المجهرى.

10. يرجى إيداع رقم القطعة ورمز دفعة التصنيع أدناه. يرجى تضمينها في مراسلاتك في حال كنت بحاجة إلى الاتصال بنا. معلومات الاتصال لدينا هي:



ضع في اعتبارك أن لدينا فريقًا صغيرًا. لذا قد تأخر قليلًا في الاستجابة. شكرًا لفهمكم!

نوع المجموعة	نوع القطعة
مجموعة فردية ممتازة (DIK)	FS901338647
مجموعة الفصول الدراسية الأساسية (BCK)	FS901338641
مجموعة الفصول الدراسية الكاملة (CCK)	FS901338643
مجموعة الفصول الدراسية الكبيرة (LCK)	FS901338645
قميص	FS901338655

Manufacturing Batch Code