فولڈ سکپ ہدایات دستی - ترجمہ کے لئے متن

* ***Introduction area:***

● تعارف کا علاقہ:

مائکروسکوسم ریسرچرز کے عالمی برادری میں شمولیت اختیار کرنے اور عام جگہوں پر غیر معمولی چیزوں کو تلاش کرنے کے لئے تیار ہو جاؤ

* ***Safety Warnings & Disclaimers***

 ● حفاظتی انتباہات اور اعلانات

* اہم تحفظ انتباہ، مباحثہ اور وارثی:
* ہم آہنگی اور استعمال کی ہدایات، انتباہات، اور مباحثے میں سے سبھی پڑھیں، اس سے پہلے کہ آپ اس کی مصنوعات کو مدد یا استعمال کرنے کے لئے تیار ہو.
* انتباہات
* 8 سال سے زائد عمر کے بچوں کے استعمال کے لئے نہیں
* اس کی مصنوعات کو جمع کرنے اور استعمال کرتے ہوئے بچوں کے لئے ہر وقت بالغ نگرانی کی ضرورت ہوتی ہے.
* اس کٹ میں حصولی تیز تیز کناروں کے ساتھ حصے شامل ہوتے ہیں جو آپ کو سنبھالنے یا شدید زخمی کر سکتے ہیں، جیسے کینچی. ہینڈلنگ کرتے وقت احتیاط کا استعمال کریں.
* اس کی مصنوعات کے سائز کے الکلین بٹن کے خلیات پر مشتمل ہے AG10 / LR1130. اپنے منہ میں نہ ڈالو یا نگل ایک نگل شدہ بٹن / سکے سیل بیٹری نے اندرونی کیمیکل کو جلدی دو گھنٹے تک جلا دیا اور موت کی طرف بڑھ سکتا ہے. استعمال شدہ بیٹریاں فوری طور پر. نئے اور استعمال شدہ بیٹریاں بچوں سے دور رکھیں. اگر آپ کو لگتا ہے کہ بیٹریاں جسم کے کسی بھی حصے کے اندر نگل یا رکھی جا سکتی ہیں تو فوری طور پر طبی حالت کی تلاش کریں؛
* استعمال شدہ بیٹریاں فوری طور پر تصرف کرنے میں ناکامی ایک سنگین چوٹ، جائیداد کی نقصان یا موت کی قیادت کر سکتے ہیں؛
* پرانی اور نئی بیٹریاں نہ ڈالو؛
* الکلین، معیاری (کاربن زنک)، یا ریچارڈبل ​​(نکل-کیڈیمیم) بیٹریاں نہ ڈالو؛
* اس کی مصنوعات پر چھوٹے حصوں اور چھوٹے میگیٹس سمیت چھت خطرات شامل ہیں. اپنے منہ میں نہ ڈالو یا نگل سنگین انفیکشن اور موت کی وجہ سے چھوٹے میگیٹس انتروں میں مل کر رہ سکتے ہیں. اگر مگوں کو نگلنے یا سانس لینے میں فوری طور پر توجہ دینا چاہئے؛
* شدید چوٹ یا موت کو روکنے کے لئے بیٹریاں اور جانوروں سے دور میگیٹس رکھیں؛
* اس کی مصنوعات کیمیائی کیلیفورنیا کی حیثیت سے جانا جاتا کیمیکل پر مشتمل ہے جس میں کینسر اور پیدائشی خرابی یا دیگر تولیدی نقصان پیدا ہو؛
* اس کی مصنوعات کے ساتھ سورج یا روشن روشنی نظر نہیں آتے. مثال کے طور پر، روشن ترتیب میں ایڈجسٹ جب شامل ایل ای ڈی مکینیکل لائٹ ذریعہ پر نظر نہیں آتے. ایسا کرنا ایک سنگین آنکھ کی چوٹ اور خرابی کا سبب بن سکتا ہے؛
* مصنوعات کے سلائڈ شیشے سے بنائے جاتے ہیں اور آپ کو سنبھالنے یا سنجیدگی سے سنبھال سکتے ہیں. ہینڈلنگ کرتے وقت احتیاط کا استعمال کریں.
* خوردبین پر اپنا آنکھ نہ رکھیں. ایسا کرنے میں چوٹ کی وجہ سے ہوسکتا ہے.
* اس کی مصنوعات کو طبی مقاصد کے لئے استعمال نہیں کیا جا سکتا ہے یا مقصد کا مقصد نہیں ہے.
* ردعمل
* فولڈ اسکوپ کوئی نمائندگی یا وارنٹی نہیں کرتا، ایکسپریس یا تقاضا کرتا ہے، بشمول مرچنٹائٹی اور / یا خاص مقصد کے لئے فٹنس کی معاوضہ وارنٹی، مصنوعات کے متعلق؛ اس کی مصنوعات کے طور پر فروخت کی جاتی ہے. قابل اطلاق قانون کی طرف سے مقرر کردہ حد تک، فولکوسکپ کسی بھی بیماری کے لئے کسی بھی ذمہ داری کا عزم نہیں کرتا، اس کی مصنوعات کا استعمال کرنے کے نتیجے میں ماتحت یا تیسری پارٹی کی کلائنٹ. مصنوعی یا غیر استعمال شدہ مصنوعات کے استعمال کے بارے میں کسی بھی مستقل، غیر قانونی، غیر قانونی یا غیر قانونی بیماریوں کے لئے فولپولپ نہیں ہے.
* ***1***
* ایسوسی ایشن کے لئے حصے
* نمونہ مرحلے
* لینس مرحلے
* پینٹنگ گائیڈ
* فوکس ریمپ
* سٹینڈرڈ سلائڈ
* مائیکرویل سلائڈ
* جوڑے
* لینس
* ID اسٹیکر
* رنگ اسٹیکرز
* لپیٹ اسٹیکرز
* ***2***
* آلات
* کپاس جھگڑا
* ایل ای ڈی مقناطیسی، 3X / 10X
* کینچی
* چمٹی
* ویسے پلیٹ، 12 ایکس 0.35 لاکھ کنوئیں
* پیٹرری ڈش، 10 ایم ایل
* Eppendorf ٹیوبیں، 1.5 ملی میٹر
* پپیٹس، 0.2mL
* Strainers، 1.5 / 0.3mm (بلیو / بلک)
* واضح ٹیپ رول، 10 ملی میٹر ایکس 10 میٹر
* مائکرو اسکوائر سلائڈ سیٹ
* دوبارہ قابل اطلاق سلائڈز اور خالی پائپ
* سرکل ڈاٹ اسٹیکرز
* لچکدار اسٹیکرز
* Ziplock نمونہ بیگ
* فلٹر شیٹ، 5/25/100 مائک
* نوٹ بک اور پنسل
* ***3***
* معاون ہدایات

1. لینس کے مرحلے میں مل کر داخل کریں (سامنے کی طرف)

* + سامنے کی طرف
	+ سیدھے سیدھا سوراخ کے ساتھ مطلع کنورٹر چاندی کی طرف اپ UP
	+ یوکرائن کو گھومنے والی سلاٹس میں "کتے کے کانوں" کے ساتھ دائیں جانب سلائڈنگ کرکے داخل کریں
	+ کنورٹر کے پاپ کونے والے مڑے ہوئے سلاٹ میں
	+ نتیجہ:

2. لینس کے مرحلے میں ایک دوسرے یوکرین داخل کریں (پیچھے کی طرف)

* + فلپ لینس مرحلے
	+ پیچھے کی طرف
	+ لیپ ٹاپ کو سیدھا سوراخ کے ساتھ، جگہ کنورٹر چاندی کی جگہ کو نیچے رکھیں
	+ یوزر کو LEFT پر سلائڈنگ کرکے "کتے کے کانوں" کے ساتھ مڑے ہوئے سلاٹ میں داخل کریں
	+ کنورٹر کے پاپ کونے والے مڑے ہوئے سلاٹ میں
	+ نتیجہ:

3. نیچے فلپ ڈال اور تالا لگا

* + ڈھیر کردہ لائن کے ساتھ بڑھائیں
	+ پیچھے کی طرف
	+ فلیپ کو بند کرنے کے لئے سلاٹ میں 3 ٹیب داخل کریں
	+ نتیجہ:

4. لینس کو لینس مرحلے میں داخل کریں

* + پیچھے کی طرف
	+ انگوٹی اسٹیکر منسلک کریں اور سفید کور کو ہٹا دیں
	+ پلٹائیں لینس
	+ نیچے لینس کا سامنا کرنا پڑتا ہے "بمپ" کے ساتھ اسٹیکر پر جگہ کے لینس
	+ نوٹ: براہ کرم لینس کی دیکھ بھال کے ساتھ علاج کرو اور بہترین امیجنگ کو یقینی بنانے کے لئے صاف رکھو! 10 سیکنڈ کے لئے مسح کرکے اس کو صاف کرنے کے لئے کپاس سواب کا استعمال کریں. اکثر لینس کے دونوں اطراف صاف کریں.
	+ نتیجہ:

5. توجہ فوکس ریمپ

* + تمام نقطہ نظروں کے ساتھ تخلیق کریں
	+ جگہ ریمپ کی جگہ اتنی بھوری رنگ کا سامنا کرنا پڑتا ہے
	+ اندرونی طور پر چھوٹا سا حصہ
	+ نتیجہ:

6. لینس مرحلے کے ذریعہ فوکس ریمپ ڈالیں

* + سامنے کی طرف
	+ سامعین فوکس ریمپ کا سامنا ٹیب کے ساتھ. پہلے پتلی طرف داخل کریں
	+ فوٹ ریمپ کے ہر طرف داخل ہونے کے بعد، ٹیب کو دفن کریں
	+ نتیجہ:

7 فولڈر نمونہ مرحلے

* + فولڈنگ پھول اور پیلے رنگ کے علاقوں کو چھپانے کے لئے سلاٹ میں ڈالیں
	+ سامنے کی طرف
	+ نتیجہ:

8.نمونہ مرحلے کے لئے پینٹنگ گائیڈ جمع

* + فلپ نمونہ مرحلہ اور پینٹنگ گائیڈ
	+ پینی گائیڈ کے ذریعہ نمونہ مرحلے کو بنو
	+ نتیجہ:

9. اسمبلی میں لینس مرحلے سے رابطہ کریں

* + اسمبلی کے سب سے اوپر پر لینس کے مرحلے کو رکھیں
	+ سامنے کی طرف
	+ سبھی
	+ پنگنگ گائیڈ آگے بڑھائیں، اس کے نیچے لینس کے مرحلے میں تالا لگا
	+ نتیجہ:

10. لینس مرحلے کے نچلے ٹکڑے ٹکڑے کر دیں

* + سامنے کی طرف
	+ نیچے ڈالو
	+ نیچے ڈالو
	+ نیچے ڈالو
	+ ختم کرنا
	+ پیچھے کی طرف
	+ نتیجہ:

11. منسلک ID اسٹیکر

* + پیچھے کی طرف
	+ نتیجہ:
	+ مبارک ہو! آپ نے اپنا فولکلپ ™ جمع کیا ہے!

12. اپنے فولڈوپ ™ کا استعمال کریں اور ہماری عالمی برادری میں شمولیت اختیار کریں!

* + اپنے پسندیدہ نمونہ پہاڑیں
	+ فولڈ سکپ میں سلائڈ داخل کریں
	+ آنکھ اور سیل فون کیمرہ کے نمونہ کو دیکھیں، پھر اپنے نمونے کی تصاویر اور ویڈیوز پر قبضہ کریں.
	+ اپنے شناخت کوڈ کا استعمال کرتے ہوئے مائیکروسافوس فالسک سکوپ پر رجسٹر کریں. اپنے تمام خیالات، تجربات اور ہمارے ساتھ نتائج کا اشتراک کریں!
	+ اپنے فولڈپپ ™ کو استعمال کرنے پر تفصیلی ہدایات کے لئے ریورس طرف ملاحظہ کریں
* ***4***

سلائیڈ گھومنے

* امتحان کے لئے اشیاء یا "نمونے" کو پکڑنے کے لئے سلائیڈ استعمال کیا جاتا ہے. اس نمونہ کو محفوظ یا "نصب کیا گیا ہے،" اور پھر سلائڈ کو دیکھنے کے لئے فولڈسکپ ™ میں داخل کیا جاتا ہے.
* کس طرح ایک سلائیڈ تیار کرنے کے لئے

● ایک کاغذ سلائڈ پر صاف کٹ پائپ اسٹیکر رکھیں، پھر سلائڈ پر پلٹائیں.

● ایک کاغذ سلائڈ پر صاف کٹ پائپ اسٹیکر رکھیں، پھر سلائڈ پلٹائیں.

● پہاڑ نمونہ، پھر سب سے اوپر پر واضح کٹوریپ اسٹیکر رکھیں.

● پھر

● مائکرویل سلائڈ تیار کرنے کے لئے ایک ہی عمل استعمال کیا جا سکتا ہے، جو گیلے نمونے کے لئے اچھی طرح سے کام کرتی ہے. اسی عمل کی پیروی کرو لیکن اس کے بجائے اس نمونے کو کوکوں میں پائپ کریں، پھر اس کا احاطہ کریں.

● پھر

● نتیجہ: حتمی تیار سلائڈ کو نمونہ دو کورپ اسٹیکرز کے درمیان محفوظ ہونا چاہئے.

* سلائیڈ کو سنبھالنے

● تیار کردہ سلائڈ کے اوپر 2 خالی کاغذ سلائڈ.

● سلائڈ اسٹیک پر قبضہ کریں. نمونہ سلائڈ کو انگلیوں کے قریب اور اسٹیک کے نچلے حصے پر ہونا چاہئے.

● نمونہ

● نتیجہ:

● طرف داخل کریں پہلے نمونہ کو پھینک دیں، پھر دوسری طرف پاپ کریں.

● مائکروسکوپی سلائڈ سیٹ سے حوالہ سلائڈز اسی طرح داخل کیے جاتے ہیں، نمونے کے ساتھ ڈاون کا سامنا کرنا پڑتا ہے.

* ***5***

ملاحظہ کریں

* براہ راست ملاحظہ کریں

● براہ راست دیکھنے کے لئے، لینس آنکھوں میں لائیں، اور فولڈپپ ™ کو ہلکی ذریعہ تک رکھنا، جیسے دن کی روشنی یا مصنوعی نظم روشنی.

* یاد رکھیں

● فولڈ سکپ ™ کے نیلے رنگ کے چہرے کا سامنا کرنا چاہئے!

● روشنی ماخذ کے طور پر استعمال کے لئے یلئڈی میگنیفائر ماؤنٹ کرنے کے بارے میں تفصیلات کے لئے "پروجیکشن" سیکشن دیکھیں.

* انتباہ

● سورج یا اس کی مصنوعات کے ساتھ ایک روشن روشنی نظر نہیں آتے. مثال کے طور پر، روشن ترتیب میں ایڈجسٹ جب شامل ایل ای ڈی مکینیکل لائٹ ذریعہ پر نظر نہیں آتے. ایسا کرنا ایک سنگین آنکھ کی چوٹ اور خرابی کا سبب بن سکتا ہے.

* فون دیکھیں

● نمونے بھی ایک فون کے ذریعے دیکھے جا سکتے ہیں، صارف کو اپنے مشاہدات کے فوٹو اور ویڈیوز لینے کے قابل بناتے ہیں.

* جمع کرنے کے لئے

● فون کے کیمرے کے مرکز پر ایک ڈبل چھڑی کی انگوٹی اسٹیکر رکھیں.

● اسٹیکر کا احاطہ کریں، پھر اسٹیکر کے سب سے اوپر پر کنورٹر (سلور کی طرف نیچے) رکھیں.

● آخر میں، Foldscope ™ کے پیچھے نیلے رنگ کے نیلے رنگ کی طرف مڑیں

فون کی.

* پروجیکٹ

■ گروپ دیکھنے اور خالی کرنے کے لئے پروجیکشن بہت اچھا ہے.

فون کے ساتھ جمع کرنے کے لئے

● فون ٹارچ کے مرکز پر ایک ڈبل چھڑی کی انگوٹی اسٹیکر رکھیں.

● اسٹیکر کا احاطہ کریں، پھر اسٹیکر کے اوپر کنورٹر (سلور کی طرف یوپی) کی جگہ رکھیں.

● فون کے پیچھے فولڈرسکپ ™ کے پیلے رنگ کی طرف پہاڑ. پھر پروجیکٹ بہترین نتائج ایک سیاہ کمرے میں سفید فلیٹ سطح کی ضرورت ہوتی ہے.

* فولڈنگ ™ یلئڈی میگولیٹر بھی فون کے بجائے پروجیکشن کے لئے ایک روشنی ذریعہ کے طور پر استعمال کیا جا سکتا ہے!
* یلئڈی میگولیٹر کے پیچھے ایک کنپلر (سلور کی طرف کا سامنا) کو سلائ کریں. مکھی پلٹائیں پھر فولڈپپ ™ کے پیلے رنگ کے پاس پہاڑ کریں.طول کی ترتیب بھی استعمال کی جا سکتی ہےبراہ راست نقطہ نظر یا فون کے نقطہ نظر کے لئے.
* ***6***
* پینٹنگ اور توجہ مرکوز

آپ کے انگوٹھے کو آدھے آدھے پر رکھ کر فولڈپپ ™ کو پکڑو.

حوالہ محل وقوع کے سوراخ کے ذریعہ نشان بنا کر اپنے خصوصی تلاش کے مقام کو ریکارڈ کریں.

انشانکن کے نشان سے X، Y، اور Z عہدے پڑھیں. نوٹ، 0.2mm کے بعد، Z2 کی اونچائی میں اضافہ 0.02mm سے 0.06 ملی میٹر.

ذیل میں دکھایا گیا ہے کے طور پر پین اور توجہ.

* ز پوزیشن =
* ظہور =
* ایکس موومنٹ
	+ بائیں اور دائیں جانب لینس کے مرحلے کو منتقل کرکے ایکس محور میں پین.
* تحریک

● لینس مرحلے کو اوپر اور نیچے منتقل کر کے اے محور میں پین.

* Z تحریک

● فوکس ریمپ کو بائیں اور دائیں منتقل کرکے ز محور میں پین.

* انشانکن کے نشان
* ***7***
* گہرا تجربہ: محنت اور دوستوں کو تلاش کریں!
* نمونہ جمع کریں

● اختیار 1: نمونہ ٹیوب یا زپلک بیگ میں خشک یا نم نمون جمع کریں

● اختیار 2: نمونہ ٹیوب میں گیلے نمونہ جمع کریں

* نمونہ تیار کریں

● اختیار 1:

* + - ہائیڈریٹ خشک یا نم نمونہ
		- نمونے میں پانی شامل کریں اور رات بھر چھوڑیں
		- گزرنے کے راستے سے گزرنا
		- پریس پیویسی مائیکرویل سلائڈ سلائڈ سلائڈ اور پہاڑ نمونہ پر سلائڈ کریں
		- سیل پیویسی کورپلپ پر سلائڈ پر اور ایل ای ڈی مقناطیسی کے ساتھ پہلے پیش نظارہ نمونہ
	+ اختیار 2:
		- سٹینر میں جگہ نمونہ
		- گلاس سلائڈ پر پیویسی دو اچھی طرح سے سلائڈ پریس کریں
		- پائپ رول کے ساتھ سلائڈ پر پروپٹر سٹینر. چراغ کے ساتھ رات بھر خشک نمونہ
		- پیویسی کورلپ کے ساتھ سیل سلائڈ اور پہلے سے ہی دیکھنے کے wtih ایل ای ڈی مکینیکل

● اختیار 3:

* + - مطلوبہ فلٹر شیٹ (5/25 / 100μm) کا انتخاب کریں، پھر فلٹر شنک بنانے کے لئے چوتھے حصے میں شیٹ ڈالیں
		- اچھی طرح سے پلیٹ میں فلٹر شنک کے ذریعے مائع پاس
		- پہلے سے ہی اچھی طرح سے پلیٹ کے نمونے کو دیکھنے کے لئے، پیویسی سلائڈ مائکروائیلز پر پہاڑ، پھر دوبارہ پیش نظر
* نمونہ دیکھیں

● اپنے فولڈر میں نمونے دیکھیں.

تصاویر اور ویڈیوز پر قبضہ کریں.

اپنے حیرت انگیز اور آپ کو پوسٹ کریں

ہماری کمیونٹی میں روزانہ کے نتائج

ویب سائٹ اور آراء سے حاصل کریں

ساتھی فولڈر!

* ***8***
* ○ ٹپس اور ٹرک!

■ com.foldscope.microcosmos//:http پر رجسٹر کریں اور دنیا بھر میں فولڈرسک کمیونٹی سے زائد مثالیں، چالیں، تجاویز اور استعمال کی مثالیں تلاش کریں. آپ کے سوالات کا اشتراک کریں اگر آپ رائے / مدد چاہتے ہیں.

■ ہمارے ویڈیو سبق ملاحظہ کریں: مائکروسافٹ فاسٹپپٹو.com/ ٹیوٹوریل

■ اگر یہ آپ کی پہلی بار مائکروسروسکوپی کر رہا ہے، تو آپ خشک نمونے کے ساتھ شروع کر سکتے ہیں جو منتقل نہ ہو !! اس طرح آپ اپنی مہارت کو پورا کر سکتے ہیں، اور اگلے مرحلے کے طور پر جامد ماحول میں زندہ حیاتیات میں منتقل کر سکتے ہیں.

■ اگر تصاویر کو ریکارڈ کرنے کے لئے آپ سیل فون کیمرہ استعمال کررہے ہیں - آپ ڈیجیٹل زوم استعمال کر سکتے ہیں تاکہ آپ کو توجہ مرکوز ہو.

■ کشیدگی کے ایک سخت دن کے اختتام پر، اپنے سامان / آلات کو خشک کپڑا صاف کریں اور انہیں واپس رکھیں. اس طرح آپ اپنے اگلے ریسرچ کے لۓ آپ کے آلات کو تیار رکھنے کے قابل ہوں گے.

■ اگر آپ کے فول سکپ لینس پانی سے گیلا ہو، تو اس کو مسح کرنے کیلئے خشک کپڑا استعمال کریں. نامیاتی سالوینٹس کا استعمال نہ کریں کیونکہ اس سے لینس ایپرچر کو نقصان پہنچ سکتا ہے.

■ زیادہ سے زیادہ امیجنگ کے لۓ اپنے لینس کو صاف کریں. اگر آپ کے لینس دھندلا ہو تو اسے بند کرو. اگر یہ گیلے ہو تو، کپاس کی جھاڑیوں کی چوپائی کو اضافی مائع جذب کرتے ہیں. تیل کو ہٹا دیں، گندگی کے باہر کے مرکز سے 10 سیکنڈ کے لئے ایک سرکلر تحریک میں کپاس کی جھاڑی کے ساتھ آہستہ سے رگڑیں.

■ آپ کے فولڈر کا باہر لے لو؛ اور باہر استعمال کرنے کی کوشش کریں. آپ کو دلچسپ راستے اپنے راستے سے گزریں گے؛ اور آپ اپنے چھوٹے آلے کے ساتھ تلاش کرنے کے لئے تیار ہوں گے.

■ یہ احساس کرنے کا قابل قدر ہے - یہ وہی سوالات ہیں جن سے آپ پوچھتے ہیں کہ آپ کے فولکوپ کی تفریح ​​دلچسپی سے بنائے گی. اپنے ارد گرد کے بارے میں سوال پوچھیں اور آپ کبھی نہیں جانتے کہ یہ آپ کی قیادت کرے گی. اپنے نوٹ بک میں اچھے ریکارڈ رکھیں باہر نکلیں اور مائکروفون تلاش کریں.

■ ذیل میں اپنا حصہ نمبر اور مینوفیکچرنگ بیچ کوڈ تلاش کریں. اگر آپ ہم سے رابطہ کرنے کی ضرورت ہے تو براہ کرم ان کے مباحثے میں شامل کریں. ہمارا رابطہ معلومات ہے:

■ ذہن میں رکھو کہ ہماری چھوٹی سی ٹیم ہے، لہذا ہم جواب دینے میں تھوڑا سا سست ہوسکتے ہیں. آپ کے سمجھنے کا شکریہ!