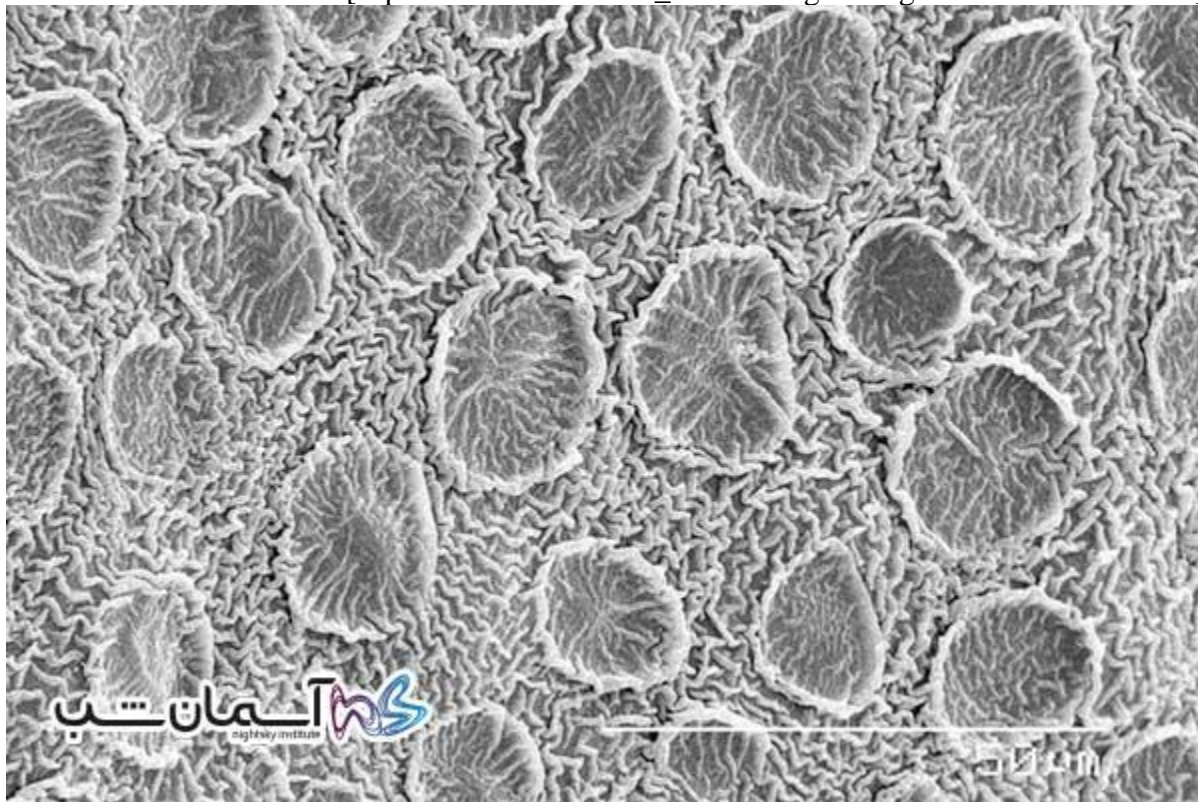


همه ما هر روز با اشیا مختلف در تماس هستیم ولی احتمالاً هرگز آنها را از نزدیک ندیده‌ایم. زیر میکروسکوپ، حتی ساده‌ترین چیزها به طور باورنکردنی پیچیده هستند. بدون شک هیچ وقت این اشیا روزمره را به این شکل ندیده‌اید. آیا می‌توانید آنها را از روی تصاویر زیر میکروسکوپ شناسایی کنید؟

[caption id="attachment_26182" align="aligncenter" width="600"]

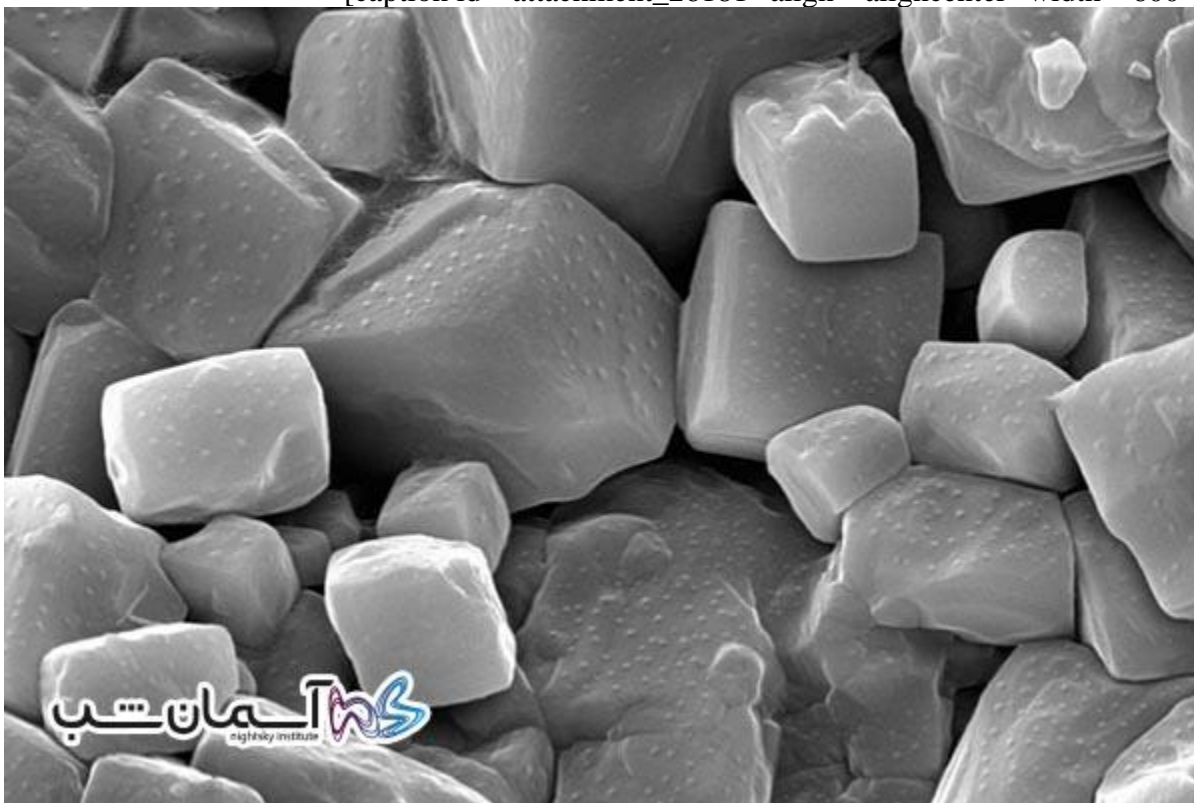


گلبرگ رز زیر میکروسکوپ[/caption]

1. گلبرگ رز زیر میکروسکوپ

آیا باورتان می‌شود که این غده‌های کوچک گل زیبایی مثل رز بسازند؟ پیشنهاد می‌کنیم تصویر کوچک‌نمایی شده بناهای تاریخی معروف را نیز ببینید.

[caption id="attachment_26181" align="aligncenter" width="600"]

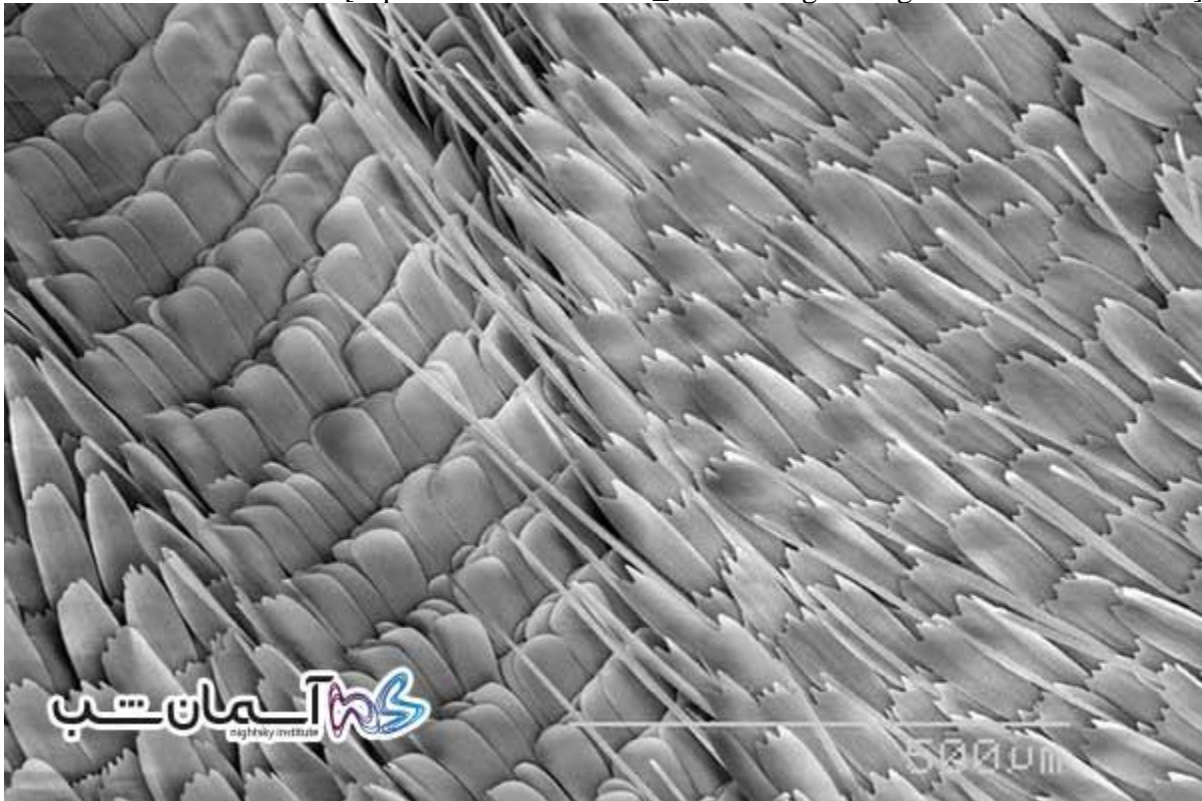


نمک مارگاریتا زیر میکروسکوپ [caption]

2. نمک مارگاریتا

تکه‌های بسیار کوچک نمک زیر میکروسکوپ مثل تخته سنگ‌های عظیم به نظر می‌رسند. دفعه بعدی که از نمک مارگاریتا استفاده می‌کنید، به کریستال‌های ریز روی لبه آن توجه کنید.

[caption id="attachment_26183" align="aligncenter" width="600"]



فلس‌های پروانه [caption]

میکروسکوپ های مناسب برای دیدن اشیا زیر میکروسکوپ

استریو میکروسکوپ و لوپ مدل ZTX-3E-C3

استریو میکروسکوپ و لوپ مدل ZTX-3E-C3 یک مدل از انواع میکروسکوپ است که می‌توانید با استفاده از آن اشیا را با دقت بیشتری ببینید. ویژگی‌های این میکروسکوپ عبارتند از:

- دارای چشمی سوم برای نصب دوربین و تجهیزات تصویربرداری
- چشمی با میدان دید وسیع WF10X/20mm و مناسب استفاده با عینک
- قابلیت تنظیم فاصله بین دو چشمی از 55 تا 75 میلیمتر - مناسب همه افراد
- کله‌گی با زاویه 45 درجه و قابلیت چرخش 360 درجه
- قابلیت بررسی نمونه‌ها با فاصله زیاد برابر با 9 سانتی‌متر - مناسب بررسی قطعات حجیم
- اتصال به برق شهری و درای پیچ تنظیم میزان شدت روشنایی
- میز کار دارای شیشه مات و مشجر - واضح‌تر و شفاف‌تر شدن تصویر نمونه در زیر میکروسکوپ
- بدنه مستحکم با طول عمر بالا و تصاویری شفاف با کیفیت عالی

محدوده کاربرد این میکروسکوپ نیز شامل موارد زیر است:

- تعمیرگاه‌های موبایل ، قطعات کامپیوتری و دستگاه‌های الکترونیکی
- مناسب کارگاه‌های صنعتی
- مدارس و کلاس‌های آموزشی
- جواهرسازی
- بررسی ساختار مواد معدنی و انواع سنگ‌ها
- کارگاه‌های ساخت و تعمیر ساعت
- کارگاه‌های مونتاژ قطعات الکترونیکی و کنترل کیفیت
- مطالعه حشرات و موجودات ذره بینی
- مناسب حوزه کشاورزی و غلات(بررسی دانه‌ها، بذرها و...)
- مطالعات و بررسی‌های شخصی

[caption id="attachment_26204" align="aligncenter" width="600"]



استریو میکروسکوپ[/caption]

میکروسکوپ آزمایشگاهی معکوس NIB-100

میکروسکوپ زیستی و نوری عبوری معکوس -با کیفیت تصویر فوق‌العاده یکی از میکروسکوپ‌های خوب برای دیدن اشیا زیر میکروسکوپ است.

- میکروسکوپ زیستی و نوری عبوری معکوس -با کیفیت تصویر فوق‌العاده

- چشمی‌ها با میدان دید فوق‌العاده گسترده Extra wide field EW10X22
- قابلیت بررسی نمونه‌ها به صورت نور زمینه روشن و اختلاف فاز (PCM) Phase-contrast microscopy
- مناسب برای بررسی نمونه‌های زیستی شفاف با کنتراست پایین
- ایده‌آل برای بررسی ظروف کشت در آزمایشگاه – با حداکثر بزرگنمایی 400 برابر
- ایده‌آل برای بررسی بافت‌ها، باکتری‌ها و میکروارگانیسم‌ها
- دارای کاندنسور ELWD NA0.3 با قابلیت کارکرد از فاصله دور - مناسب بررسی نمونه‌های حجیم
- عدسی‌های شیبی تخت‌کننده تصویر با قابلیت فوکوس با فاصله زیاد LWD Plan Objective
- مناسب برای بررسی‌های آزمایشگاهی طولانی مدت
- میز کار مجهز به انواع هولدر برای قرار دادن انواع متفاوت اسلاید و ظرف کشت
- با «سامانه نوری اصلاح شده در بینهایت» مخصوص میکروسکوپ‌های آزمایشگاهی Infinity Corrected Optics
- کله‌گی با زاویه 30 درجه و قابلیت تنظیم فاصله چشمی‌ها 48-75 میلی‌متر
- هد سه چشم با قابلیت اتصال دوربین برای ثبت تصاویر و قابلیت چرخش
- پایه ستونی محکم با چارچوب تمام فلزی
- دارای گواهی‌نامه‌های بین‌المللی کیفیت CE & ISO
- دارای سیستم روشنایی کوهرل Kohler با قابلیت تنظیم میزان نور و لامپ هالوژن Halogen lamp 6V30W
- میکروسکوپ آزمایشگاهی معکوس – NIB-100 مدل بدون فیلتر رنگی

میکروسکوپ آزمایشگاهی معکوس NIB-100 مجهز به «عدسی‌های شیبی تخت‌کننده تصویر با قابلیت فوکوس دور LWD Infinitive Plan Objective» است که در چنین میکروسکوپ‌هایی تصاویر روشن‌تر، واضح‌تر و کنتراست بالاتر دارند و انحنای تصویر را در گوشه‌ها دیده نمی‌شود. علاوه بر این به دلیل توانایی فوکوس دور آزادی عمل بیشتری در هنگام کارکردن به کاربر می‌دهند.

[caption id="attachment_26205" align="aligncenter" width="600"]



میکروسکوپ آزمایشگاهی معکوس [caption]

3. فلس‌های پروانه

فلس‌های پروانه تقریباً شبیه پر یا یک سبد بافته‌شده هستند. به شکنندگی بال پروانه فکر کنید و این بافت در هم تنیده را تصور کنید. منطقی به نظر نمی‌رسد، درست است؟

[caption id="attachment_26184" align="aligncenter" width="600"]



نوک مداد زیر میکروسکوپ [caption]

4. نوک مداد

این نوک ظریف و پیچیده، گرافیت را روی کاغذ می‌ریزد تا آن را ببینیم.

[caption id="attachment_26185" align="aligncenter" width="600"]



موی انسان[/caption]

5. موی انسان

وقتی موی ظریف انسان را بزرگنمایی کنیم، شبیه تنه درخت می‌شود. شاید در کلاس علوم موهای خود را زیر میکروسکوپ نگاه کرده باشید.

برای اطلاع از مقاله [آسمان نماها و ظهور علم تماشایی](#) روی لینک کلیک کنید.

6. پارچه کشمیر

هیچ چیزی مثل احساس نرمی کشمیر در یک روز سرد لذتبخش نیست. الیاف این پارچه از نزدیک شبیه موی انسان است.

[caption id="attachment_26186" align="aligncenter" width="600"]



برگ گوجه فرنگی زیر میکروسکوپ [caption]

7. برگ گوجه فرنگی

برگ‌هایی که معمولاً موقع بریدن گوجه فرنگی دور می‌ریزیم، در واقع طراحی خیره‌کننده و استادانه‌ای دارند.

[caption id="attachment_26187" align="aligncenter" width="600"]



نوڪ خودڪار [caption]

8. نوڪ خودڪار.

جوهری که در این عکس می بینید، تقریباً شبیه یک نقاشی آبرنگ ملایم به نظر می رسد. با این حال، اگر خودکارتان جوهر پس داده باشد، حتماً می دانید که جوهر به شدت غلیظ است.

[caption id="attachment_26188" align="aligncenter" width="600"]



خيارشور زیر میکروسکوپ [caption]

9.خيارشور

خيارشور زیر میکروسکوپ کاملا شبیه خيارشور است.

[caption id="attachment_26189" align="aligncenter" width="600"]



گرد

و خاک[/caption]

10. گرد و خاک

گرد و خاک مزاحمی که به سرعت جارو می‌کنیم و دور می‌اندازیم، واقعا به یک نقاشی هنری مدرن شباهت دارد که ممکن است روی دیوار اتاق نشیمن ببینید. گرد و خاک زیر میکروسکوپ تقریبا شبیه یک توهم نوری است.

11. کاغذ پاره شده

این همان چیزی است که باعث ایجاد یک بریدگی ریز و دردناک می‌شود.

برای اطلاع از مقاله [ستاره‌های نوترونی چه هستند؟](#) روی لینک کلیک کنید.

12. شکر قهوه‌ای

شکر قهوه‌ای زیر میکروسکوپ شبیه نمک به‌نظر می‌رسد، با این تفاوت که رنگ مکعب‌های آن قهوه‌ای است.

[caption id="attachment_26195" align="aligncenter" width="600"]



[/caption]قطعه ساعت

13. قطعه ساعت

این پیچ کوچک که گرفتن آن با انگشتان دست کار راحتی نیست، شبیه چرخ‌دنده‌ای است که مستقیماً از یک کارخانه بزرگ بیرون آمده است. باورکردنی نیست که چیزی به این کوچکی چطور می‌تواند این قدر پیچیده باشد.

14. موی مسواک

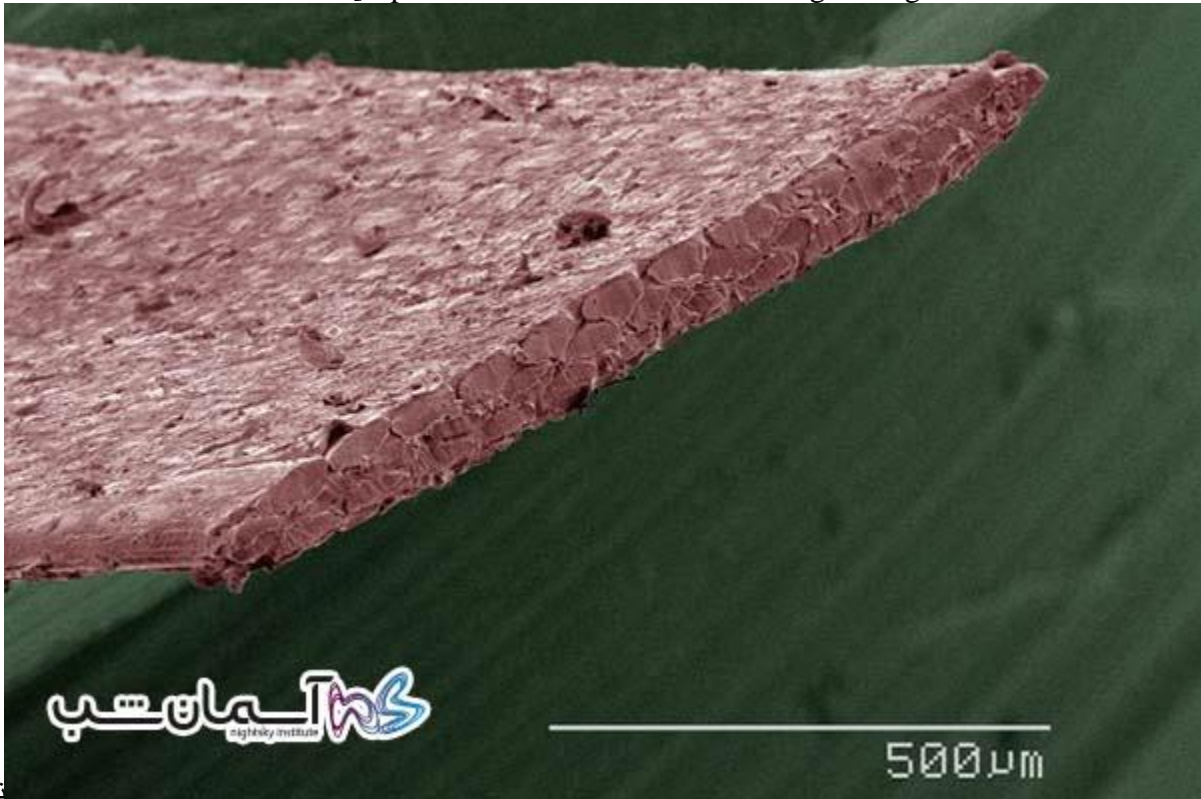
موهای کوچک مسواک زیر میکروسکوپ بسیار بلند و باشکوه به‌نظر می‌رسند.

برای اطلاع از مقاله [میکروسکوپ را بیشتر بشناسید](#) روی لینک کلیک کنید.

15. نخ و سوزن

رد کردن نخ از سوراخ سوزن زیر میکروسکوپ راحت به نظر می‌رسد ولی هرکسی که خیاطی را امتحان کرده باشد، می‌داند که این کار چقدر سخت است.

[caption id="attachment_26206" align="aligncenter" width="600"]



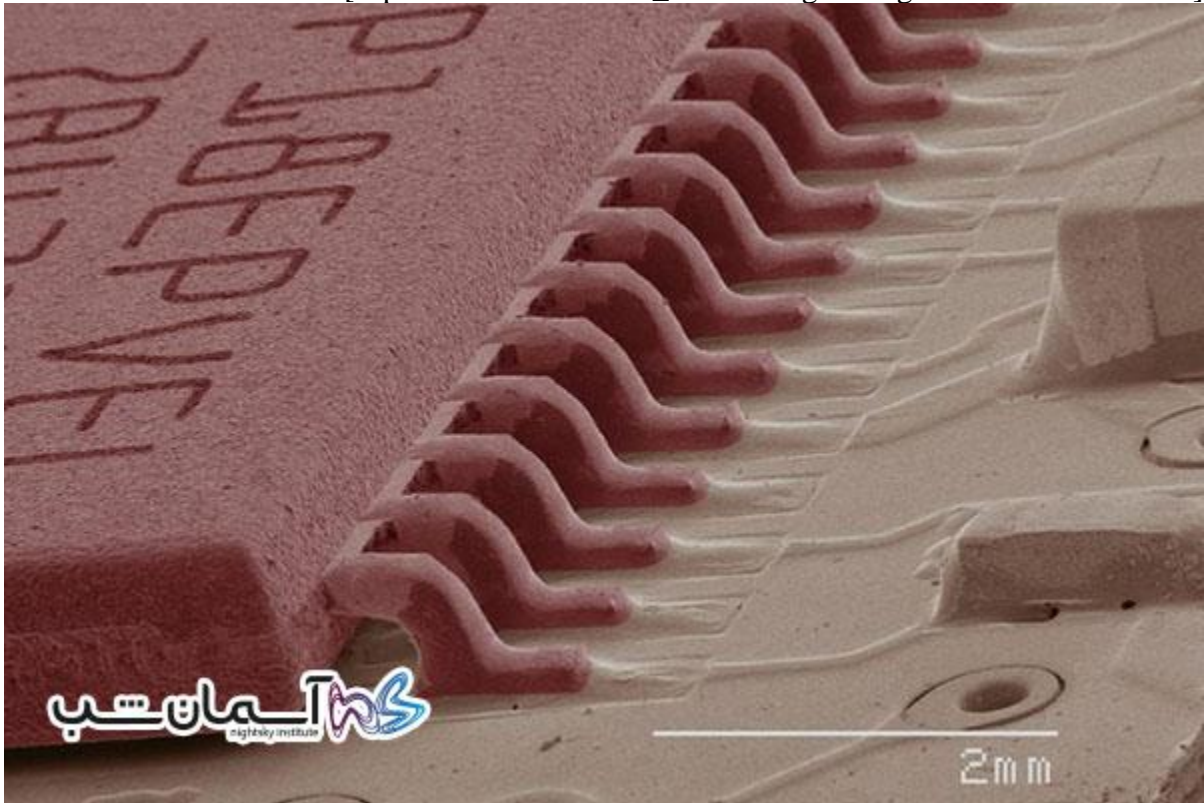
نخ

دندان [caption]

16. نخ دندان

نخ دندان از نزدیک به طرز شگفت‌انگیزی صاف به نظر می‌رسد.

[caption id="attachment_26207" align="aligncenter" width="600"]



تراشه کامپیوتر [caption]

17. تراشه کامپیوتر

این قطعه همان طور که انتظار داریم به نظر می‌رسد، ولی یادآوری می‌کند که در یک فناوری خاص چند قطعه متحرک به کار رفته است.

[caption id="attachment_26208" align="aligncenter" width="600"]

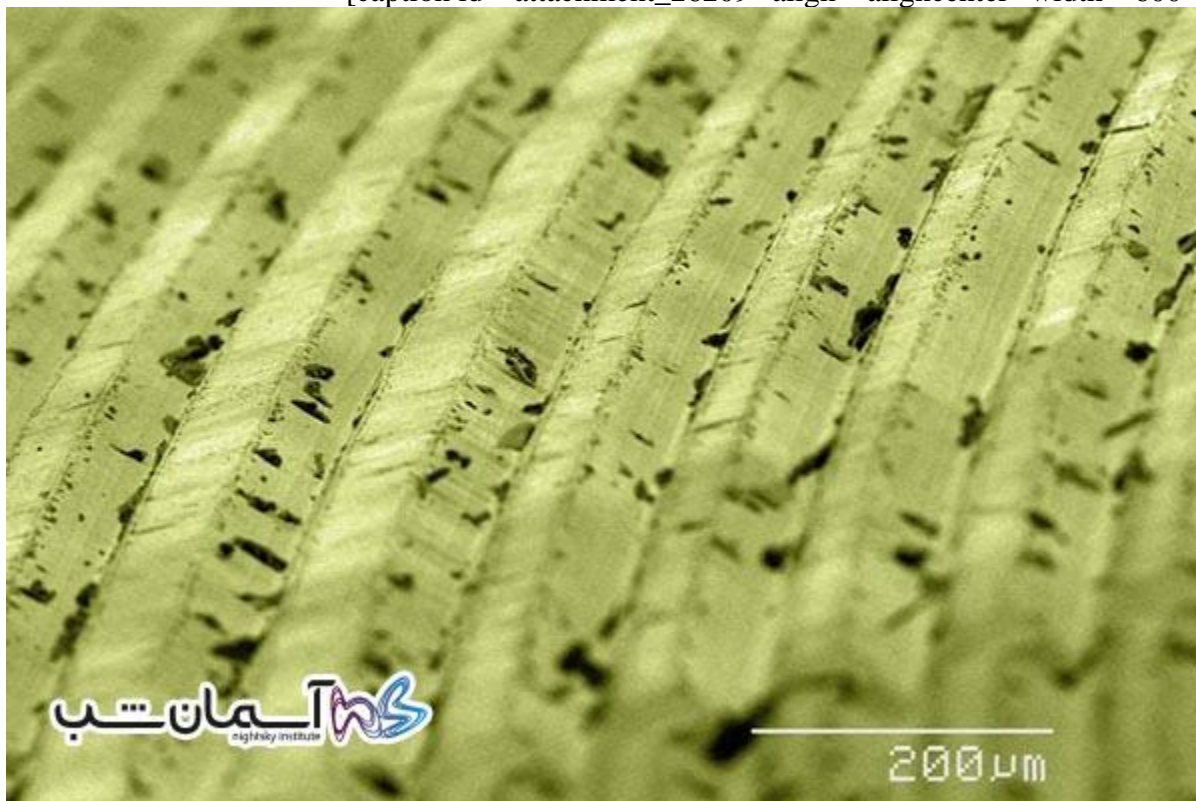


زنجیر تزئینی [caption]

18. زنجیر تزئینی

این زنجیر کاملاً به هم پیوسته یک اکسسوری شیک است.

[caption id="attachment_26209" align="aligncenter" width="600"]

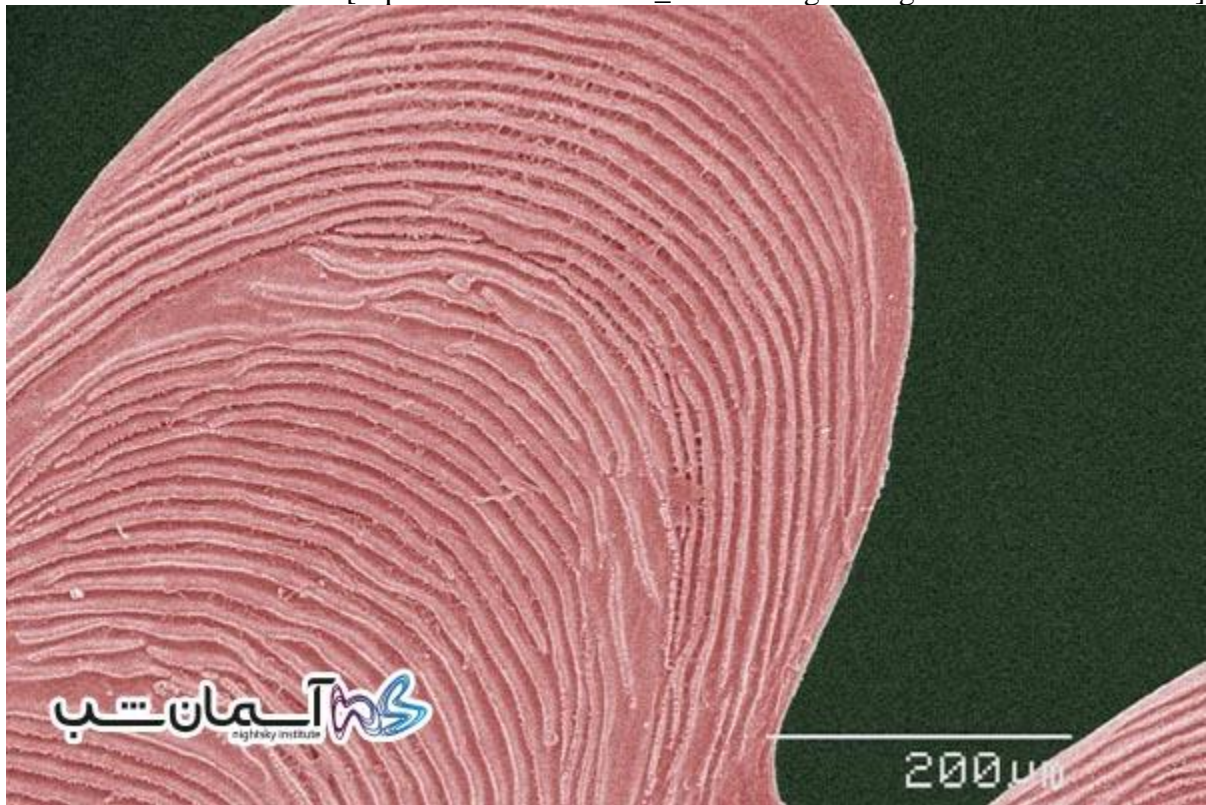


شیارهای روی صفحه موسیقی زیر میکروسکوپ [caption]

19. شیارهای روی صفحه موسیقی زیر میکروسکوپ

وقتی صفحه موسیقی را زیر میکروسکوپ تماشا می‌کنیم، واقعا شگفت‌انگیز است چطور چیزی به این سادگی می‌تواند موسیقی بسازد.

[caption id="attachment_26210" align="aligncenter" width="600"]



فلس ماهی [caption]

20. فلس ماهی

فلس‌های ماهی از نزدیک شبیه اثر انگشت انسان است و توضیح دادن آن درست مثل سایر اسرار اقیانوسی دشوار است.

[caption id="attachment_26211" align="aligncenter" width="600"]



هوېچ زیر میکروسکوپ [caption]

21. هوېچ

هوېچ سفت و تردی که به نظر می‌رسد می‌توانند دندان‌هایتان را بشکنند، از حباب‌ها و شیارهای ریز تشکیل شده است.

نتیجه

شما هم اگر علاقه به دیدن اشیا زیر میکروسکوپ دارید می‌توانید با خرید میکروسکوپ از [سایت موسسه طبیعت آسمان](#) **شب** به این رویای خود جامعه عمل بپوشانید. خرید میکروسکوپ از سایت ما با بهترین قیمت و بهترین کیفیت انجام می‌شود.