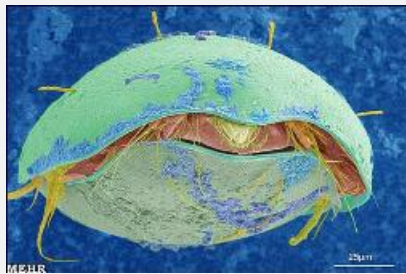


نانو عکس‌هایی از ریزترین موضوعات جهان

یک شرکت تامین کننده تجهیزات علمی در جهان با معرفی برندگان «رقابت عکاسی مالکان FEI» تمامی تصاویر نانویی که برای حضور در این رقابت از سرتاسر جهان دریافت کرده را منتشر کرد.



یک شرکت تامین کننده تجهیزات علمی در جهان با معرفی برندگان «رقابت عکاسی مالکان FEI» تمامی تصاویر نانویی که برای حضور در این رقابت از سرتاسر جهان دریافت کرده را منتشر کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت FEI یکی از مشهورترین شرکت‌های تامین کننده تجهیزات علمی در جهان است که ساخت میکروسکوپیهای الکترونی و پرتو یونی و دیگر تجهیزات مطالعات در مقیاس نانو را به عهده دارد.

این شرکت از آوریل سال 2011 از مالکان این نوع از میکروسکوپ‌ها دعوت کرد تا تصاویر نانویی خود را برای حضور در رقابت عکاسی این شرکت با عنوان رقابت عکاسی مالکان FEI ارسال کنند. برنده این رقابت یک دوربین نیکون D7000 و لنز VR II 200-18 را به عنوان جایزه دریافت می‌کند.

اکنون این رقابت به پایان رسیده و این شرکت تصاویری از برندگان رقابت به همراه تمامی تصاویری که تاکنون توسط محققان ارسال شده‌اند را منتشر کرده است:

نانو کابل پلاتینی با بزرگنمایی پنج هزار برابر که پل معلق کلیفتون در بریستول را شبیه سازی کرده است

با به کار گرفتن هنرمندانه رنگ‌ها، در این تصویر یک ترک کوچک به شکل یک دره عمیق دیده می‌شود، این تصویر رتبه اول را در رقابت عکاسی میکروسکوپی FEI به دست آورده است

طرح یک توله خرس قطبی را با بزرگنمایی 100 هزار برابر بر روی یک ترانزیستور ان پی ان

بزرگنمایی 10 هزار برابر سطح فویل آلومینیومی شباهت زیادی به تصویری هوایی از مراتع دارد

نانوذرات اکسید زینک شباهت زیادی به شکوفه‌های زیبا دارند

تصویری از یک صلیب میکروسکوپی

دانه گرده درخت کاج که در این ابعاد به سفینه فضایی شباهت دارد

آنچه در این تصویر به شکل گل و رشته‌های علف دیده می‌شوند در واقع پرزهای موجود بر روی بدن لارو پشه آنوفل هستند

خارهای نوعی اسفنج که در آب‌های آفریقای جنوبی یافت می‌شوند

تصویر نوعی کرم به نام *Lamnacarus ornatus* که رتبه سوم را در این رقابت عکاسی به دست آورده است

