



برترین تصاویر میکروسکوپی سال 2014 / بزرگنمایی کریستال و چشم عنکبوت

در مسابقه Small World Contest به معرفی برترین تصاویر میکروسکوپی پرداخته می‌شود که با کمک میکروسکوپ‌های نوری به ثبت رسیده‌اند. امسال نیز تصاویر برتر این جایزه به نمایش گذاشته شده‌اند.

در مسابقه Small World Contest به معرفی برترین تصاویر میکروسکوپی پرداخته می‌شود که با کمک میکروسکوپ‌های نوری به ثبت رسیده‌اند. امسال نیز تصاویر برتر این جایزه به نمایش گذاشته شده‌اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، از سال 1975 میلادی، مسابقه Small World Contest با هدف معرفی برترین تصاویر میکروسکوپی سال برگزار می‌شود. در سال جاری، چهلمین دوره این مسابقات برگزار و پنج تصویر به عنوان تصاویر برتر سال معرفی شدند که به آنها پرداخته می‌شود.

روتیفرها (Rotifer) به صورت آزاد در دریاچه‌ها، استخرها، رودخانه‌ها یا در گودال‌های آب زندگی می‌کنند. بدن روتیفرها معمولاً از سر، تنه و پا تشکیل شده است. این تصویر با بزرگنمایی 40x به جزئیات درونی و بیرونی این جانور آبی پرداخته است.

این تصویر بزرگنمایی در حدود 10x از کریستال کلسیت است.

در نگاه اول، این تصویر شبیه به شخصیت‌های انیمیشنی است اما این تصویر نمایشی از چشمان یک عنکبوت با بزرگنمایی 20x است.

این تصویر با بزرگنمایی 20x از سر یک کرم کتربیلار با قلاب و شاخه‌هایی به رنگ قرمز است.

این تصویر نمایشی از شریان سلول‌های ریوی گاو است که میتوکندری به رنگ سبز و دی‌ان‌ای نیز به رنگ زرد نمایش داده شده است.

-