

برترین ریزتصاویر جهان را تماشا کنید

برندگان رقابت بزرگ عکاسی علمی «جهان کوچک نیکون 2011» اعلام شدند. رتبه اول این رقابت امسال به «ایگور سیوانوویچ» و تصویر میکروگرافی که از یک حشره کوچک به ثبت رسانده بود رسید.



برندگان رقابت بزرگ عکاسی علمی «جهان کوچک نیکون 2011» اعلام شدند. رتبه اول این رقابت امسال به «ایگور سیوانوویچ» و تصویر میکروگرافی که از یک حشره کوچک به ثبت رسانده بود رسید.

سی و هفتمین دوره از رقابت «جهان کوچک نیکون» به پایان رسید و داوران این مسابقه از میان تصاویر میکروسکوپی علمی که دریافت کرده بودند برندگان نهایی این رقابت عکاسی علمی هنری را معرفی کردند.

به گزارش خبرگزاری مهر، برندگان رقابت بزرگ عکاسی علمی «جهان کوچک نیکون 2011» اعلام شدند. رتبه اول این رقابت امسال به «ایگور سیوانوویچ» و تصویر میکروگرافی که از یک حشره کوچک به ثبت رسانده بود رسید.

این اثر که «زیبایی در زشتی» نام گرفته زمانی به ثبت رسیده که این حشره بر روی دست سیوانوویچ نشسته و آرواره هایش را درون پوست دست او فرو برده است. در این زمان سیوانوویچ حشره را از دست خود نراند و در عوض لوله آزمایشی کوچکی را از جیبش خارج کرده و حشره را به عنوان موضوعی برای فوتومیکروگرافی خود درون لوله حبس کرد.

در نهایت تصویری که سیوانوویچ از این حشره به ثبت رساند رتبه اول رقابت جهان کوچک نیکون را برای او به ارمغان آورد؛ رقابتی 37 ساله که در آن برترینهای تکنیک فوتومیکروگرافی یا ریزنگاری نوری شناسایی شده و از برترین تصاویری که با این تکنیک به ثبت رسیده و توازن قابل قبولی میان تکنیکهای علمی و ویژگی های زیبایی شناسانه از خود نشان می دهند، قدردانی می شود:

رتبه اول «پرتره ای از یک شته خوار سبز»

اثر «ایگور سیوانوویچ» از موسسه نوروبیولوژی ماکس پلانک – بزرگنمایی 20 برابر

رتبه دوم: «تیغه علفها»

اثر «دونا استولز» از دانشگاه پیترزبرگ – بزرگنمایی 200 برابر

رتبه سوم: «ملوسیرا مونیلیفورمیس»

اثر «فرانک فوکس» – بزرگنمایی 320 برابر

رتبه چهارم: نورزایی ذاتی گیاه «لیورورت»

اثر «رابین یانگ» از دانشگاه بریتیش کلمبیا – بزرگنمایی 20 برابر

رتبه پنجم: سطح سه بعدی ریزتراشه

اثر «الفرد پاسیکا» – بزرگنمایی 500 برابر

رتبه ششم: صفحه خورشیدی شکاف خورده آرسناید گالیوم

اثر «دنیس کالاهان» از موسسه تکنولوژی کالیفرنیا بزرگنمایی 50 برابر

رتبه هفتم: لایه رشته عصبی شبکه چشم موش

اثر «گابریل لونا» از موسسه تحقیقات عصب شناسی بزرگنمایی 40 برابر

رتبه هشتم: گرانولیت گرافیتی

اثر «پرناردو سزار» از دانشکده زمین شناسی پادوا بزرگنمایی 2.5 برابر

رتبه نهم: سخت پوست دریایی

اثر «ژان میشل» از دانشگاه کریستین البرت بزرگنمایی 10 برابر

رتبه دهم: کک آبی «دافنیا ماگنا»

اثر «یوان رول» از موسسه بیولوژی و بیوشیمی پوستدام - بزرگنمایی 100 برابر