

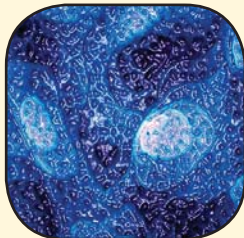
ویروس HIV سه بعدی

این تصویری از ویروس HIV است که با تکنیک‌های تصویربرداری میکروسکوپی سه بعدی گرفته شده است.



تهاجم باکتری خوارها

این تصویر سه بعدی، یک باکتریوفاژ (باکتری خوار) را نشان می‌دهد که به روشی بسیار تهاجمی و به سبک فیلمهای ژانر وحشت به یک باکتری حمله می‌کند.



چشمها به سوی مولکولها

این عکس توانسته است جایزه اول بخش عکاسی را کسب کند. این تصویر میکروسکوپی که ۱۸ فوریه ۲۰۱۰ بر روی جلد مجله ساینس قرار گرفت، سطح یک لایه منفرد از مولکول را نشان می‌دهد. این لایه در حقیقت مربوط به دو نوع مولکول است که همانند آب و روغن از هم جدا شده‌اند. این عکس اولین مراحل جداسازی را نشان می‌دهد.



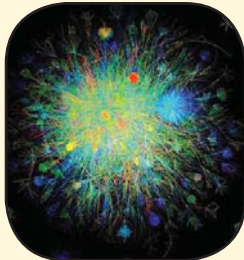
پوست در گوجه فرنگی

این عکس میکروسکوپی، کرک و پوسته یک دانه گوجه فرنگی را نشان می‌دهد. این پوسته کرکدار یک ماده لزج ترشح می‌کند که همانند یک غشای واضح در حاشیه دانه به نظر می‌رسد. این ماده لزج اهداف مختلفی دارد از جمله اینکه شکارچیان را با یک ماده آفت کش طبیعی می‌کشد و از خشک شدگی دانه جلوگیری می‌کند.



مهمانی اجتماع قارچها

این عکس جایزه اول بخش گرافیک اطلاعاتی را به خود اختصاص داده است. این عکس در واقع یک پوستر آموزشی است که تمام انواع قارچ را نشان می‌دهد. به ویژه قارچهایی که روی پنیر، نان و روی بینی خفاشها تشکیل می‌شوند.



آتش بازی ژنها

به نظر می‌رسد که یک برنامه آتش بازی باشد اما در حقیقت نقشه ژنتیکی از گیاه Arabidopsis thaliana به عنوان بخشی از پروژه AraNet است. تیم محققان موسسه علمی کارنگی پروژه AraNet را بر پایه بیش از ۵۰ میلیون مشاهدات تجربی گیاهان و سایر ارگانیسرها توسعه داده‌اند.



روبات هزارپا

این تصویری از یک روبات است که ظاهری شبیه به هزارپا دارد. این روبات را دانشمندان دانشگاه هاروارد ساخته‌اند.

■ اثبات فتح الهی