روزنامه طلوع

تاریخ ۶ آذر ۱۴۰۳ سه‌شنبه

صفحه ۶

شماره ۴۰۷۳

سال سی ام

ضرب‌المثل‌های جهان

اگر گریه نبود سرزمین وداع آتش می گرفت

عربی

گوناگون

مصرف انرژی تغییر رنگ هشت‌پاها به اندازه ۲۵ دقیقه دویدن انسان

زیست‌شناسان با مطالعه روی هشت‌پاها(اختاپوس‌ها) دریافتند که تغییر رنگ این موجودات به اندازه دویدن انسان به مدت ۲۵ دقیقه انرژی مصرف می‌کند.

به گزارش ایسنا، هشت‌پایان به دلیل توانایی‌های خود در تغییر رنگ به صورت آنی و لحظه‌ای شهرت دارند، مهارتی که برای فریب دادن شکارچیان و غافلگیری طعمه‌ها از آن استفاده می‌کنند. با این حال، میزان انرژی مصرفی بابت این روش استتار خارق‌العاده تاکنون به صورت یک راز باقی مانده بود.

به نقل از آی‌ای، تغییر رنگ یک مکانیسم تطبیقی حیاتی برای بسیاری از حیوانات است، اگرچه تصور می‌شود به انرژی قابل توجهی نیاز دارد. اکنون زیست‌شناسان میزان انرژی مصرفی هشت‌پاها در طول تغییر رنگ کامل خود را اندازه‌گیری کرده‌اند که بینش جدیدی در مورد زیست‌شناسی آنها ارائه می‌کند.

در حالی که مزایای توانایی‌های تغییر رنگ هشت‌پاها به خوبی مستند شده است، مقدار انرژی مصرفی آنها برای انجام این کار تا حد زیادی ناشناخته مانده است. کرت آنتانکزیست‌شناس دریایی و استاد زیست‌شناسی در دانشگاه والا والادر واشنگتن توضیح داد که این درک جدید از هزینه متابولیک تغییر رنگ، بینش‌هایی را در مورد هزینه‌هایی که هشت‌پاها برای پنهان ماندن می‌پردازند، ارائه می‌دهد.

هشت‌پاها مانند بسیاری از دیگر سرپایاندارای اندام‌های پوستی خاصی هستند که سلول‌های رنگدانه‌اینامیده می‌شوند. این کیسه‌های کوچک رنگدانه به فیبرهای عضلانی متصل هستند که مانند پره‌های روی یک چرخ عمل می‌کنند.

هنگامی که ماهیچه‌ها شل می‌شوند، کیسه‌های رنگدانه به نقاط تقریبا نامرئی منقبض می‌شوند و هنگامی که ماهیچه‌ها منقبض می‌شوند، کیسه‌ها را منبسط می‌کنند و رنگدانه را در سراسر پوست پخش می‌کنند و رنگ را آشکار می‌کنند.

سَرپایان گروه مهمی از نرم‌تنان و تکامل‌یافته‌ترین آنها هستند. سرپایان نام خود را مدیون پاهای تغییر شکل یافته متعدد در اطراف سر خود هستند. این جانوران منحصراً دریایی هستند و ویژگی آنها تقارن دوطرفه، سر برجسته و مجموعه‌ای از بازوها یا شاخک‌هاست که از پای اولیه نرم‌تنان تغییر یافته‌اند. از آنجا که سرپایان قادر به ترشح مرکب از بدن خود هستند، ماهیگیران به آنها ماهی‌های مرکب نیز می‌گویند.

سلول‌های رنگدانه‌ای نیز سلول‌هایی هستند که رنگ تولید می‌کنند و بسیاری از انواع آنها سلول‌های دارای رنگدانه یا گروه‌هایی از سلول‌ها هستند که در طیف گسترده‌ای از جانوران از جمله دوزیستان، ماهیان، خزندگان، سخت‌پوستان و سرپایان یافت می‌شوند. در مقابل، پستانداران و پرندگان دارای دسته‌ای از سلول‌ها به نام ملانوسیت برای رنگ‌آمیزی هستند.

طبق گفته آنتانک، هر کروماتوفور مانند یک پیکسل کوچک روی یک صفحه نمایش عمل می‌کند و هشت‌پاها دارای ۲۳۰ کروماتوفور در هر میلی‌متر مربع از پوست خود هستند که بسیار بیشتر از ۱۸۰ پیکسل در میلی‌متر مربع در یک نمایشگر لپ‌تاپ ۱۳ اینچی با قابلیت نمایش تصاویر با کیفیت ۴K است.

برای تغییر رنگ، هزاران ماهیچه کوچک در این اندام‌های پیکسل‌مانند منقبض می‌شوند. هشت‌پاها با کنترل دقیق هر کروماتوفور از طریق سیستم عصبی خود می‌توانند الگوهای استتار پیچیده یا نمایش‌های بصری استادانه‌ای تولید کنند.

یک مطالعه جدید، مقدار انرژی مصرفی بابت تغییر رنگ در هشت‌پاها را بررسی کرد. این تحقیق که توسط آنتانک و سوفی سونردر دانشگاه والا والا در واشنگتن انجام شد، شامل تجزیه و تحلیل نمونه‌های پوست از ۱۷ « هشت‌پای قرمز آرام شرقی»بود.

این مطالعه نشان داد که تغییر کامل رنگ به طور متوسط به ۲۱۹ میکرومول اکسیژن در ساعت نیاز دارد که معادل آن میزان انرژی است که هشت‌پا برای سایر عملکردهای بدن خود در حالت استراحت استفاده می‌کند.

آنتانک با مقیاس‌بندی یافته‌های خود بر اساس نسبت‌های انسانی تخمین زد که اگر انسان‌ها نیز مجهز به پوست هشت‌پایان با قابلیت تغییر رنگ بودند، روزانه ۳۹۰ کالری اضافی می‌سوزاندند که تقریباً مشابه با دویدن به مدت ۲۵ دقیقه است.

آگهی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۶۷۳۶ مورخه ۱۴۰۳/۰۷/۰۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم راضیه غفوری فرزند محمد به شماره شناسنامه ۱۸۵ و ملی ۲۵۱۱۸۶۱۹۹۲ صادره از لارستان در ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۳۲/۴۰ مترمربع پلاک فرعی ۱۴۳۸ از ۲۱۴۵ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۳ فرعی از ۲۱۴۵ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی ورثه پایدار محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۹/۱۹۷۲۳۷۳ ۴۷۷۳ م الف

مجتبی فخار – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۲۵۰ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی اداره آموزش و پرورش شهرستان خرامه در ششدانگ یک قطعه زمین کشاورزی و باغ متصل به هم به مساحت ۱۶۸۹۳۹/۵۵ مترمربع تحت پلاک ۵۲۰ فرعی از ۲۲۵ اصلی واقع در محدوده پلاک ۲۲۵ اصلی بخش ۵ فارس مشهور به مهر آباد شاه حسینی – حوزه ثبت ملک خرامه موضوع سند شماره ۱۶۳۴۴۶-۱۳۷۸/۰۹/۲۸ دفترخانه ۲ شیراز محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۶/۱۹۷۲۳۷۶ ۱۱۷۱ م الف

محمد علی زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۶۷۳۱ مورخه ۱۴۰۳/۰۷/۰۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای حسن امیدی دودجی فرزند سروعلی به شماره شناسنامه و ملی ۲۲۸۱۸۳۷۵۷۲ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب ساختمان نیمه تمام به مساحت ۱۰۹ مترمربع پلاک فرعی ۸۳۷ از ۲۱۵۶ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۵۶ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی محمد رحیم کشاورز محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۰/۱۹۷۲۳۷۴ ۴۷۷۴ م الف

مجتبی فخار – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۲۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای مهدی سمیعی فرزند علی به شماره شناسنامه ۱۵۵۷ صادره از شیراز در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۵۵۱۹۴/۸۱ مترمربع پلاک شماره ۲۰۰۷ فرعی از ۲۱۳ اصلی جدا شده از پلاک ۲۱۳ اصلی واقع در قطعه یک بخش پنج فارس انتقالی مع الواسطه از آقایان علی اکبر زارع ، حسن بخشی، نور محمد محمدی، ابراهیم مهدی نژاد و وراث کیامرث زارع، وراث محمد زارع فرزند اسماعیل و وراث علی قاسم اسدی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۳/۱۹۷۲۳۷۹ ۴۹۷۸ م الف

محمد علی زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۸۹۲ مورخه ۱۴۰۳/۰۸/۰۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم سیمین استبرقی فرزند مختار به شماره شناسنامه ۳۶۰ و ملی ۲۵۵۹۵۳۷۱۳۳ صادره از نی ریز در ششدانگ یک باب خانه مساحت ۱۵۱/۳۵ مترمربع پلاک فرعی ۴۸۷۸ از ۲۰۷۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۳۷ فرعی از ۲۰۷۱ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی علیخان شریفی شریف آبادی محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۵/۱۹۷۲۳۷۵ ۴۷۷۵ م الف

مجتبی فخار – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۲۲ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای مهدی سمیعی فرزند علی به شماره شناسنامه ۱۵۵۷ صادره از شیراز در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۴۵۱۰۲/۲۱ مترمربع پلاک شماره ۲۰۰۸ فرعی از ۲۱۳ اصلی جدا شده از پلاک ۲۱۳ اصلی واقع در قطعه یک بخش پنج فارس انتقالی مع الواسطه از آقایان علی اکبر زارع ، حسن بخشی، نور محمد محمدی، ابراهیم مهدی نژاد و وراث کیامرث زارع، وراث محمد زارع فرزند اسماعیل و وراث علی قاسم اسدی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۱/۱۹۷۲۳۷۷ ۴۹۷۴ م الف

محمد علی زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۱۷۰۰۰۳۲۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای مهدی سمیعی فرزند علی به شماره شناسنامه ۱۵۵۷ صادره از شیراز در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۵۳۷۰۴ مترمربع پلاک شماره ۲۰۰۹ فرعی از ۲۱۳ اصلی جدا شده از پلاک ۲۱۳ اصلی واقع در قطعه یک بخش پنج فارس انتقالی مع الواسطه از آقایان علی اکبر زارع ، حسن بخشی، نورمحمد محمدی، ابراهیم مهدی نژاد و وراث کیامرث زارع، وراث محمد زارع فرزند اسماعیل و وراث علی قاسم اسدی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۲/۱۹۷۲۳۷۸ ۴۹۷۶ م الف

محمد علی زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۶۷۳۱ مورخه ۱۴۰۳/۰۷/۰۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم زینب بادروز فرزند ابراهیم به شماره شناسنامه و ملی ۲۴۶۰۰۱۱۰۸۳ صادره از جهرم در ششدانگ یک باب ساختمان مساحت ۱۸۲/۵۷ مترمربع پلاک فرعی ۲۵۰۵ از ۲۱۴۸ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۴۸ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی شهرداری شیراز محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۸/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۲۳/۱۹۷۲۳۸۰ ۴۷۷۶ م الف

مجتبی فخار – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲