

یک عکس یک خاطره



نقشه مسیرهای حمله متحدین (آلمان، رومانی و مجارستان) به شوروی - ۱۹۴۱

۷۹ سال پیش در چنین روزی، برابر بیست و دوم ژوئن ۱۹۴۱ میلادی، ارتش آلمان نازی ذیل عملیاتی با عنوان «بارباروسا» به خاک اتحاد جماهیر شوروی حمله کرد. آدولف هیتلر در آغازین ساعات این روز طی پیامی رادیویی خطاب به مردم آلمان گفت: «امروز تصمیم گرفته‌ام سرنوشت و آینده رایش و مردم خود را در دست سربازانمان قرار دهم. امیدوارم خداوند به‌ویژه در این کارزار ما را یاری کند...» اما چنین نشد و حمله به شوروی وقایعی را رقم زد که نتیجه غایی آن شکست آلمان در جنگ جهانی دوم بود. □

دژاوو

انگلیسی‌ها و قانون دیوانه‌وار

بدهانی کردن، ناسزاگفتن و استفاده از کلمات توهین‌آمیز هم در فهرست قوانین و جرایم کتابخانه، ممنوع اعلام شده است. **۵- بسیاری اجازه دارند قانون شکنی کنند.** نزدیک ساحل، افرادی روی صخره‌ها و رو به قایق ماهیگیران می‌ایستند و مسیر توقف و حرکت گروهی ماهی‌ها را به صیادان نشان می‌دهند. طبق قانون، این افراد اجازه دارند به پهانه این کار به زمین و ملک خصوصی دیگران وارد شوند.

۶- فرش تکانید، خلاف قانون است: در سال ۱۸۳۹، پلیس شهری قانون «ممنوعیت تکاندن فرش» را تصویب کرد، که طبق آن، ضربه زدن با چوب (به منظور نظافت) و تکان دادن فرش یا تشک در خیابان‌های لندن، غیرقانونی است. تنها زمانی که می‌توان این کار را انجام داد، تا قبل از ساعت ۸ صبح است؛ یعنی شما تا قبل از ساعت ۸ صبح مجاز هستید با چوب به جان فرش‌تان بیفتید و بعد از آن نه.

۷- الکل مصرف کرده‌اید، سوار گاو نشوید: طبق قوانین راهنمایی و رانندگی (تصویب شده در ۱۸۷۲) سوار شدن روی گاو، اسب و موتوربیکار، هنگام مستی و شرب مشروبات الکلی، مجازات حبس یا پرداخت جریمه‌ای سنگین را به همراه دارد.

۸- دست به سالمون‌ها نزنید: در سال ۱۹۸۶ قانونی بسیار بچوب، تحت عنوان «سالمون» وضع شد، که طبق آن، صید کردن ماهی سالمون در برخی شرایط جرم به حساب می‌آید و در این شرایط، دست مأموران اداره شیلات برای تحقیق، بررسی و پرسش درباره علت صید غیرقانونی این ماهی، باز است.

۹- نهنگ‌ها و خاویارها به حکومت تعلق دارد: طبق قانون ادوارد دوم در سال ۱۳۲۴ میلادی، ماهیان خاویاری و نهنگ‌ها متعلق به حاکمیت هستند. علاوه بر این، دلفین‌ها و نهنگ‌های دندان‌دار، جزو ماهی‌های سلطنتی به حساب می‌آیند و اگر در فاصله سه‌میلی از ساحل صید شوند، یا اگر موج آنها را به ساحل هدایت کرده باشد، دبتدا به ساکن، باید به حکومت تقدیم شوند.

۱۰- حمل تخمه چوب در پیاده‌رو ممنوع: از قوانینی که پلیس شهری آن را تخلف دانسته، حمل تخمه چوبی یا فلزی در پیاده‌رو است. البته «به پرواز درآوردن بادبادک» و «سرسره‌بازی روی یخ پیاده‌روها» هم ممنوع است. □

برگردان از: thefactsite



معما

وحشت‌آفرین مرموز طبیعت



[شهرود] در میان حشرات شاید هیچ‌یک به اندازه عنکبوت‌ها موجب ترس آدمی نشده باشند. حشره‌ای کوچک که با تئیدن‌تار- به جهت تأمین غذای خود- برای دیگر حشرات دام می‌نهد، طبیعتاً نباید تا این اندازه وحشت‌انسان‌ها را موجب شود. اما ترس بشر از عنکبوت حقیقتی است که حتی روانشناسان را به کندوکاو برای شناسایی ریشه‌های آن واداشته است. در ادامه این مطلب شما با واقعیت‌هایی درباره این حشره آشنا می‌شوید که شاید نگاهتان را اندکی نسبت به آن تلطیف کند.

۱- ناتوانی در هضم غذای جامد: عنکبوت‌ها نمی‌توانند غذای جامد و سفت را هضم کنند. آنها حین شکار از بدن خودشان، مایعی به طعمه‌شان تزریق می‌کنند که این ماده، اندام‌های خارجی و بافت‌های داخلی شکار را نرم کرده و مناسب خوردن می‌کند؛ بعد از تکمیل این فرآیند، عنکبوت می‌تواند غذای چرب و نرمش را میل کند!

۲- همولف نیلگون به جای خون: شاید عجیب به نظر برسد، اما عنکبوت‌ها خون ندارند. در واقع آنچه در بدن عنکبوت‌ها و سایر بندپایان وجود دارد، مایعی به نام «همولف» است که از بافت‌های مختلف حیوان، عبور می‌کند. تفاوت خون انسان‌ها و بندپایان هم دقیقاً همین جاست. خون ما انسان‌ها از ملوکول‌های هموگلوبین تشکیل شده، که حاوی آهن است. به همین دلیل خون انسان قرمز است. اما همولف عنکبوت‌ها بر پایه پروتئین هموسیانتین تشکیل شده که مقدار بسیار زیادی مس دارد. رنگ هموسیانتین همیشه روشن است، مگر اینکه در معرض اکسیژن قرار بگیرد و به آبی تیره تغییر رنگ بدهد!

۳- تأثیر فشار خون روی تحرک: از ترکیب فشار همولف (خون) بندپایان پمپاژ شده در سطح بدن و حرکت ماهیچه‌ها، عنکبوت‌ها می‌توانند راه بروند، بلکه حتی بدون نیاز به انقباض ماهیچه‌ها پاها و دست‌های عنکبوت باعث می‌شود فشار همولف در آن نواحی بیشتر شود و او بتواند با سرعت بدود!

۴- بی‌استخوان و ستون فقرات: عنکبوت‌ها در بدن‌شان هیچ استخوانی ندارند. تنها چیزی که در برابر ضربه از اندام و خون آنها محافظت می‌کند، یک قشر اسکلتی خارجی است که دور تا دور بدن‌شان را پوشانده است. همین ویژگی باعث شده تا آنها در دسته بی‌مهره‌ها باشند. البته عنکبوت‌ها تنها نیستند و تقریباً وضع همه حشرات به همین منوال است. اما داشتن اسکلت

چنین روزی، برابر بیست و دوم ژوئن ۱۳۳۳ میلادی، محاکمه گالیلوگالیله، ستاره‌شناس شهیر ایتالیایی در کلیسای سنت ماری آغاز شد. گالیله در رد نظریه بطلمیوس عنوان کرده بود این زمین است که به دور خورشید می‌گردد و نه بالعکس. انتشار این عقیده مخالفت مقامات کلیسارا برانگیخت و اعتراضاتی شدید را علیه گالیله به وجود آورد. پاپ وقت، گالیله را به زنجیر احضار کرد و دانشمند ایتالیایی پس از بازجویی‌های همراه با اهانت و شکنجه، عاقبت برای حفظ جان خویش به انکار عقیده‌اش پرداخت. □

تاریخ نگار



← ۳۸۷ سال پیش در چنین روزی، برابر بیست و دوم ژوئن ۱۳۳۳ میلادی، محاکمه گالیلوگالیله، ستاره‌شناس شهیر ایتالیایی در کلیسای سنت ماری آغاز شد. گالیله در رد نظریه بطلمیوس عنوان کرده بود این زمین است که به دور خورشید می‌گردد و نه بالعکس. انتشار این عقیده مخالفت مقامات کلیسارا برانگیخت و اعتراضاتی شدید را علیه گالیله به وجود آورد. پاپ وقت، گالیله را به زنجیر احضار کرد و دانشمند ایتالیایی پس از بازجویی‌های همراه با اهانت و شکنجه، عاقبت برای حفظ جان خویش به انکار عقیده‌اش پرداخت. □



← ۱۱۴ سال پیش در چنین روزی، برابر دوم تیر ۱۷۸۷ خورشیدی، ساختمان مجلس شورای ملی در میدان بهارستان به امر محمدعلی‌شاه و توسط واحد مرکزی قزاق با توپ گلوله باران شد. این گلوله باران در حدود چهار ساعت به طول انجامید و در پایان ماجرا، محمدعلی‌شاه که مورد حمایت دولت روسیه بود، دستور اعدام، تبعید و حبس نمایندگان مجلس را صادر کرد. در این واقعه بیش از ۳۰۰ نفر از آزادی خواهان و مشروطه طلبان کشته شدند. در این واقعه، مجلس منحل و دوران استبداد صغیر آغاز شد. □

خارجی کار این موجودات را سخت‌تر کرده، زیرا هر کدام از آنها به طور متوسط دوره‌ای باید پوست بپندازند. در این مدت (تا رشد کردن دوباره و بازایی استحکام مجدد) آسیب‌های زیادی این حشرات را تهدید می‌کند.

۵- تارهای قدیمی در نقش غذا: اگر عنکبوت‌ها ببینند که تار یا لانه‌شان، دیگر جاذبه‌چسبندگی همیشگی را ندارد، یا اینکه خیلی کثیف شده و قابل زندگی کردن نیست، آن را می‌خورند. یعنی در واقع با باز یافت تارشان، مواد مغذی و معدنی موجود در آن را جذب می‌کنند تا بتوانند یک لانه جدید بسازند.

۶- زندگی در آب با کمک حباب: «عنکبوت آبی غواص»، گونه‌ای از عنکبوت است که در آب زندگی می‌کند. موهای ریز و درشتی که تمام سطح بدن این عنکبوت را پوشانده، حباب‌های هوا را در خود ذخیره می‌کند. عنکبوت غواص بعد از اکسیژن موجود در این حباب‌ها برای تنیدن تار استفاده می‌کند!

۷- قطب جنوب، ورود ممنوع: هیچ کدام از گونه‌های عنکبوتی، در قطب جنوب زندگی نمی‌کنند، آن هم به یک دلیل ساده؛ یعنی دمای بسیار پایین قطب جنوب. این سرما به گونه‌ای است که تحمل کردن، دوام آوردن و زندگی را برای عنکبوت‌ها مشکل می‌کند.

۸- سالم‌خواری و نه به گوشت: «عنکبوت باگیرا کیپلینگ» که در ابتدای قرن ۱۹ میلادی کشف شد، تاکنون تنها عنکبوت گیاه‌خوار دنیا شناسایی شده است. بخش عمده‌ای از رژیم غذایی این عنکبوت را گیاهان تشکیل می‌دهند. این گونه اغلب از جوانه گیاه اقاویا تغذیه می‌کند، اما در بعضی موقعیت‌ها، دیده شده از لارو مورچه‌ها هم تغذیه کرده است. □

جدول

Table with 15 columns and 15 rows for a crossword puzzle. The grid contains black squares indicating non-letter positions.

افقی ۱- پدر سلطان محمود غزنوی- میدان تاریخی اصفهان ۲- شعر ژاپنی- راندمان ۳- گندم- بافنده- حیوان بارکش- مخفف هستم ۴- رها و آزاد- یک و یک- حرف انتخاب- چوب بلند کیوت‌پرانی ۵- شهر عبا- کشور ابوالهول- سازی شبیه سنتور ۶- گرز آهنی- شهری به معنای دامنه کوه- ناکس ۷- سیلاب- برادران انگلیسی در دربار صفویان- صوت درد- ستاره‌ای در ذب اصغر ۸- درگذشت- طناب عصبی میان ستون فقرات ۹- سینه- مادر تازی- نرم‌تن دریایی- کم‌وزن ۱۰- فنی در کشتی- تیم فوتبالی در ایتالیا- درنگ کردن ۱۱- محل ذخیره کالا- سرنخ معدن- شهری در استان زنجان ۱۲- وصل‌کننده مبدأ به مقصد- درخت زیان‌گنجشک- پل چوبی- دیو فلک زده ۱۳- دریا- جان‌پناه زرمنده- غله درو شده- تاقچه بالا ۱۴- حرکتی در ژیمناستیک- ظلماتی ۱۵- رود مرزی آمریکا و کانادا- بیماری ویروسی حاد ماکیان

عمودی ۱- شاعر- اولین حکومت ایرانی پس از ورود اعراب به ایران ۲- شاه‌میوه- مولد الکتروسیته ۳- کوچک- شتر تندرو- درجه و مقام- حرف فاصله ۴- افسر- تصدیق انگلیسی- گشوده- ماتم و عزا ۵- سیاره زحل- کتاب ابن‌سینا- هدیه چهره‌گشایی ۶- پارچه نازک- پرزیدنت آمریکا- فیلم رامبد جوان ۷- سر و سامان- امان- صد متر مربع- صدای کافی ۸- ملیت محمد صلاح- صد سال سیاه ۹- خبر- علامت مفعول- نصفه- مُشک آن معروف است ۱۰- زردآلوی خشک‌شده- فرمانده کشتی- خانه با عرصه مشجر ۱۱- غوغا و مهممه- همنشین گل- ناحیه تحت فرمان ۱۲- همسایه- خاندان- حرف صلیب- خوب و حسن ۱۳- نفس خسته- همدم- صاحب گلستان- ویتامین جدولی ۱۴- بوی افزار- درخت بومی هند یا میوه‌ای سیاه‌رنگ که مصرف دارویی دارد ۱۵- اندیکاتور- سبزینه گیاهان

حل جدول شماره ۱۹۹۶

A 15x15 grid with numbers 1-15 in the top-left corner, representing the solution to the crossword puzzle.