



# خوانندگی و گوناگون

گزینش و تنظیم: مهدیه ضرابی

## کهکشان راه شیری

تیمی از محققان که با مؤسسه ی «وی ال تی» در چیلی کار می کنند در پی تحقیقات اخیر عمر کهکشان راه شیری را ۱۳ میلیارد و ۶۰۰ میلیون سال رقم زده است. میزان خطای این محاسبه به علاوه یا منهای ۸۰۰ میلیون سال است. جالب است بدانید که کهکشان راه شیری هر لحظه به دور خود می چرخد و سرعت چرخش آن به فاصله ی سیاره و ستارگان آن با مرکز آن بستگی دارد! فاصله ی کره ی زمین با مرکز کهکشان راه شیری ۲۶۰۰۰ سال نوری است! در آنجا سرعت چرخش راه شیری ۸۰۰۰۰۰ کیلومتر در ساعت است! عجیب تر آن که ۲۴۰ میلیون سال طول می کشد تا با سرعت مذکور یک دور کامل به دور خود بزند!

## بابا نوئل ها آموزش می بینند

واشنگتن: مکتبی در امریکا برای جمع آوری کمک به افراد مستمند در ایام کرسمس گروهی از افراد داوطلب را برای ایفای نقش بابا نوئل آموزش می دهند. به گزارش شبکه تلویزیونی روتیر، در این مکتب از کوچک ترین مسائیل از جمله پوشیدن لباس و قرار دادن ریش مصنوعی و نواختن زنگ مخصوص بابا نوئل تا نحوه ی برخورد با مردم به این کار آموزان آموزش داده می شود. این مدرسه در نظر دارد با آموزش دست کم ۵۰ بابا نوئل در ایام کرسمس آن ها را روانه ی خیابان های نیویارک کند. هم چنین بابانوئل ها باید از انجام دادن برخی کارها از جمله سیگار کشیدن که جنبه ی منفی دارد، خود داری کنند.

## ۴۵ فرزند در ۴۶ سالگی

ریاض: مردی از ساکنان شهر رأس التنوره در شرق عربستان در سن ۴۶ سالگی صاحب ۴۵ فرزند دختر و پسر است. وی شش بار ازدواج کرده و حاصل این ازدواج ها ۳۵

فرزند پسر و ۱۰ فرزند دختر است. این مرد در سن ۱۵ سالگی ازدواج کرده و تاکنون سه زن خود را طلاق داده است.

## دروغ گوئی و تغییر شکل مغز انسان

واشنگتن: شکل ظاهری مغز انسان در حین دروغ گفتن تغییر می کند. دانشمندان، مغز افراد را حین دروغ گفتن اسکن کرده اند و به این نتیجه رسیده اند که شکل ظاهری مغز هنگامی که صاحب آن دروغ می گوید نسبت به زمانی که به بیان حقیقت می پردازد، تغییر می کند به همین دلیل با اسکن کردن مغز افراد می توان متوجه شد که آیا حقیقت را بیان می کنند یا خیر.

## کاهش عمر با ذرات معلق

ژنو: ذرات معلق در هوا که بر اثر سوخت های فسیلی به وجود می آید متوسط عمر شهروندان اروپایی و آمریکایی را ۸ ماه کاهش می دهد. دانشمندان اتریشی پس از تحقیقات گسترده به این نتیجه رسیده اند که این ذرات معلق علل اصلی حمله های قلبی است. حمله های قلبی یکی از عمده ترین عوامل مرگ و میر انسان ها در سراسر جهان به شمار می آید.

## انقراض نسل ببرها

هانوی: جمعیت ببرهای جهان از آغاز قرن بیستم تا کنون ۹۵ درصد کاهش یافته و در حال حاضر تنها ۵ هزار ببر در جهان وجود دارد. البته با توجه به پر سود بودن تجارت این حیوان بیش بینی می شود که نسل ببرها به زودی منقرض بشود. تمایل خانم ها به استفاده از پوشاکی که از پوست ببر تهیه می شود، عامل اصلی انقراض نسل این حیوان شناخته شده است.

## بالش برای ناشنویان

دو مخترع از کشور چیلی بالشی را اختراع کرده

اند که می تواند ناشنویان را در زمان دلخواه بیدار کند. در این بالش، ساعتی تعبیه شده که در زمان دلخواه ناشنویان شروع به کار می کند؛ اما زنگ نمی زند بلکه برای بیدار کردن فرد ناشنوا امواج ملایم و نیمه ملایمی را در بالش پدیدمی آورد تا شخص نهایتاً از خواب بیدار شود. این دو مخترع هر دو دانشجوی رشته ی مهندسی در دانشگاه سانتیاگو هستند.

دارندگان این بالش ها می توانند درست مانند یک ساعت زنگ دار آن را تنظیم کنند و مطمئن باشند که درست در زمان مقرر از خواب بیدار می شوند. هنوز مشخص نیست که آیا این بالش به تولید انبوه خواهد رسید یا خیر.

## ایرتاکسی ها در لندن

ایر تاکسی ها یا همان تاکسی های پرنده که می توانند با سرعتی معادل سرعت یک هواپیما مسافران را جا به جا کنند، احتمالاً تا پنج سال دیگر، گره ترافیک لندن را باز خواهند کرد. به گزارش اسپیس دیلی، این تاکسی ها که جت پد خوانده می شوند، اکنون مراحل پایانی ساخت را طی می کنند. نخستین پرواز آزمایشی این پرنده جدید هم احتمالاً تا ۱۸ ماه دیگر انجام خواهد شد. شرکت اوسین انگلستان سازنده این تاکسی های پرنده است. سرعت این تاکسی ها پرنده ۵۶۰ کیلومتر در ساعت است و در ارتفاع حدود ۲۳۰ متری از سطح زمین پرواز می کنند. جتپد ها به دیگر سخن یک مسافت ۱۰۰ کیلومتری را ظرف ۱۰ دقیقه پیمایند. هر جت پد می تواند ۶ مسافر را سوار کند و به مقصد برساند. گفته می شود هر تاکسی پرنده حدود ۱ میلیون دالر مصرف دارد؛ اما به دلیل مسافرت های بسیار زیادی که هر کدام از آنها می توانند در یک روز انجام دهند، کرایه ی آنها برای مسافران در حد کرایه ی یک تاکسی عادی است.

دارایی بسیار مثل فقر و پریشانی، زندگی را تلخ و ناگوار می کند. (محمد حجازی)