

اهمیت ارتباط کلامی والدین و کودک

بکی از موضوع های که پدر و مادرها در نخستین سال های کودکی فرزندشان نگران آن هستند، چونگی زبان بازگردان زمان صحبت کردن کودک است. در سال های اخیر تحقیقات زیادی در این حوزه انجام شده که اهمیت ارتباط کلامی والدین با کودک را نشان می دهد. در جدیدترین پژوهش، محققان دانشگاه کالیفرنیا با تأثیر صدای ضبط شده از منزل کودکان و تحمل گفت و گوهای انجام شده بین والدین و کودک درایفتند گفت و گوهای صورت گرفته بر افزایش کلمات استفاده شده در کودک تاثیر دارد و کودک را بر استفاده از کلمات طولانی و پیچیده توانمند می کند.

در تحقیقات پیشین شخص شده بود ارتباط کلامی مستقیم والد با کودک، باعث افزایش انگیزه کودک برای صحبت کردن می شود. در ادامه، این تحقیقات آزمایشگاهی پیشنهاد می کنند تولید هرگونه متوسط کودک و واکنش درست والدین می تواند تاثیرات منفای برآوردهای کودک بگذارد. البته تحقیقات کمی وجود دارد که این نتایج را در میان واقع و در منزل کودکان آزمایش کرده باشند. دقیقاً به همین منظور تیم تحقیقات دانشگاه کالیفرنیا تصمیم گرفتند تحقیقات خود را در میان واقعی پیش بینه و صدای موجود در منزل کودک ۱۳ ماهه را بخط و بررسی کردند. همچنین ازوالدین خواستند تا گزارشی از اندازه کلمات که کودک به کار می برد را تهیه و در اختیار محققان قرار دهند.

تحقیقات آماری مشخص کرده است رابطه ای بین سایر کلمات به کار برد شده توسط کودک و ا نوع مختلف رابطه بال والدین وجود دارد. برای مثال وقتی والدین از تعداد کلمات بیشتر در حین صحبت استفاده کردند و همچنین در مقابله صدای ایجاد شده از سوی کودک و اکنکشی همراه با استفاده درست کلمات مشابه صدای ایجاد شده اند. کودک تمايل پیشتری برای استفاده از کلمات بزرگ و پیچیده نشان می دارد. پژوهشگران حس می زنند برای بزرگسازان بسیار راحت است که در برای صدای توانسته های ایجاد شده از بزرگسازی را تویید کرده باشند. این تویید که به میان تولید کلمات که کودک از طبقه و میان امر به کودک کم کنند تا واژه های طولانی و پیچیده تر را استفاده کنند. بدون شک نتایج این تحقیقات که در دنبای واقعی انجام شده است با تحقیقاتی که از آزمایشگاه انجام شده بود، مخصوص است و همین امر ممکن است که این تویید که ایجاد شده از بزرگسازی ایجاد شده باشد. تحقیقات در رابطه با همین موضوع در اینده می تواند به طرق طراحی شود که به میان مثال با بررسی کودکان در طولانی مدت و برای چند سال، اثرات طولانی مدت ارتقا کلامی بال والدین مشاهده شود. در پایان پژوهشگران بیان می کنند، ط تحقیقات متوجه شدم و وقتی والدین تلاش می کنند و از های که کودک به کار می برد را تصحیح کنند و جملات را برای او تکرار می کنند، کودک تشویق می شود ذخیره و ایکی خود را کسترش دهد و از واژه های پیشتری استفاده کند.

منبع: NeuroScienceNews

رتبه سرعت اینترنت همراه در ایران کاهش یافت

طبق جدیدترین گزارش پایگاه (اسپید تست) سرعت اینترنت موبایل ایران نسبت به ماه نوامبر چهار بار پل سقوط کرده و در رده ۸۸ جهان قرار دارد. به گزارش مهر، دسامبر ۲۰۲۰ متوسط سرعت دانلود اینترنت موبایل در جهان ۴۷٪ و آیلوان ۱۲٪/۶۷ مگابیت بر ثانیه بوده است. از سوی دیگر متوسط سرعت دانلود اینترنت ثابت جهان ۴۳٪ و سرعت آپلود آن ۵٪/۳ مگابیت بر ثانیه بوده است. طبق این گزارش سرعت اینترنت موبایل ایران نسبت به ماه نوامبر جهاریه سقوط کرده و در رده ۸۸ جهان قرار دارد. سرعت دانلود اینترنت موبایل ۱۰۰٪ و سرعت آپلود آن ۹٪/۷۹ مگابیت بر ثانیه است. در ماه نوامبر سرعت دانلود اینترنت موبایل ایران ۵۶٪ مگابیت بر ثانیه بود. این در حالی است که رتبه ایران در اینترنت ثابت یک پله رشد کرده است.



صنعت قطعه سازی خودرو و صاحب مرکز نوآوری شد

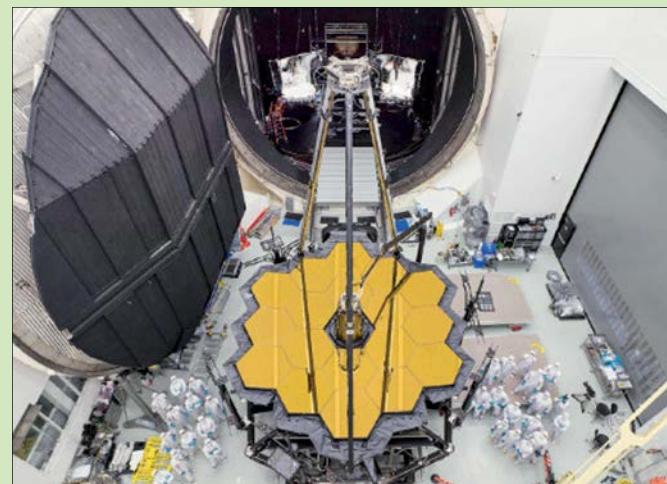
صیغه شنبه ۴ بهمن طی برگزاری مراسمی باحضور وزارت امور اقتصادی، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری، وزیر ترین مجموعه فعلی قطعه سازی خودرو افتتاح شد. قرار است این مجموعه با تبدیل شدن به شرکت دانش بنیان، زمینه را برای حمایت از ایده های نوآورانه، صنعت خودرو را زواره داد و تولید قطعات بی نیاز کند. در حال حاضر ۱۲۰۰ نفر در این مجموعه تولیدی مشغول به فعالیت هستند و قطعات گوناگون خودرو را زیرسیستمی سازی کرده اند. اینها



تیکتاک برای خردسالان ایتالیایی ممنوع شد

دادستانی های ایتالیایی تحقیقات درباره مرگ یک دخترجه «اساله را آغاز کرده اند که دریک چالش اینستینتی در این تیکتاک شرکت کردند. این تحقیق در حال انجام می شود که ایتالیا اعلام کرد به طور موقت دسترسی به تیکتاک را برای کاربرانی مسدود کرده که سن آنها به طور دقیق تائید نشده است. طبق شرایط و قوانین عضویت تیکتاک، کاربران باید حداقل ۱۳ اسال داشته باشند. /مهر

پایان انتظار چند ساله برای پرتاب تلسکوپ فضایی جیمززوب



در حالت آماده به کار، تلسکوپ جیمززوب بزرگ تر از آن است که در مشکی جا بگیرد. به همین دلیل سازندگان آن را طوری طراحی کرده اند که مانند کاغذ اوریگامی تا می شود

تلسکوپ فضایی جیمززوب با هزینه ۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیچیده ترین و چالش برانگیزترین تلسکوپ فضایی ساخته شده تا قابل اموز است. این تلسکوپ که بدليل پیچیدگی های فنی تاریخ پرتاب اولیه خود که سال ۱۳۶۶ شمسی ۰۷/۰۷ میلادی بود را درست داد و فعلاً طبق برنامه قرار است در آیان ۱۴۰۰ آکتبر به فضا پرتاب شود.

جیمززوب با آینه ای به پهنهای ۶/۵ متر مترانه جمع آوری نور بسیار بیشتر نسبت به آینه اصلی

۴۰ سانتی متری تلسکوپ فضایی هابل دارد که فلاگر تیکتارن تلسکوپ فضایی مشغول

کار است.

تلسکوپ فضایی جیمززوب که به دروبین های مختلف فروسرخ مجهز است در میان پل توتوب عینی حدود متفاوت درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین و ماه مصنون می باشد. این روکش های تجهیزات تلسکوپ را از پرتوهای تاییده شده از خوشبینی، زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ هریک از آنها باندازه یک زمین خود را درست کرده اند و نگاهداری از آنها را در روزهای نیز کنند. دامی نزدیک سال پیش یعنی ۲۰۰۰ میلیون

سال است. این سازه غول آسیا اینه ای از ۱۳۱۰ میلیارد دلار بی اغراق پیش یعنی حدود ۲۲ درجه سانتگراد است.

جیمززوب به پنج لایه روشی مجهز شده که بزرگ ه