

لقمه‌های اندیشه

جلد ۱

ام‌پی تی فواد



تاسیس ۱۳۹۴

صلوات آباد

سندج مرکز کردستان ایران

لقمرہای اندیشہ

جلد ۱

سید محمد فواد ابراہیم

مدرس ریاضیات و کامپیوتر

دانشگاه فرهنگیان سندھ



انتشارات علمی کالج
College Scientific Publication

سرشناسه	: ابراهیمی، سیدمحمدفواد، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: لقمه‌های اندیشه/ سیدمحمدفواد ابراهیمی.
مشخصات نشر	: سندج: انتشارات علمی کالج، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۰ ج: مصور (رنگی).
شابک	: ج ۳-۰۸۶-۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۱: ۰۸۷-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۲: ۰۸۸-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۳: ۰۸۹-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۴: ۰۳۸-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۵: ۰۳۷-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۶: ۰۴۱-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۷: ۰۴۲-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۸: ۰۴۳-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۹: ۰۹۵-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸ :: ج ۱۰: ۰۹۷-۰۴۷۰-۰۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: کلمات قصار
موضوع	: Quotations
موضوع	: نکته‌گویی‌ها و گزیده‌گویی‌ها
موضوع	: Aphorisms and apothegms
موضوع	: اطلاعات عمومی
موضوع	: Handbooks, vade-mecums, etc.
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ (۲۴۷) الف ۲ / ۰۹۵ PNF
رده بندی دیویی	: ۸۰۸/۸۶۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۹۶۲۷۲



انتشارات علمی کالج
College Scientific Publication

کتاب: لقمه‌های اندیشه (جلد ۱)

نویسنده: سید محمد فواد ابراهیمی

ناشر: انتشارات علمی کالج

مدیر مسئول: کیومرث کرباسی

صفحه‌آرایی و جلد: شاهو احمدیان

سال چاپ: اول - ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

سندج، مجتمع تجاری کردستان، واحد ۲۲۳

تلفن: ۰۹۱۸۸۷۱۰۷۲۱ - ۰۸۷۳۳۲۲۹۹۶۸

تقدیم بہ معلم عزیزم جناب آقای سید فواد معتمد ہاشمی

درس ہای ہندسہ می فضائی و مخروطات را در دبیرستان دولتی ہدایت سندج از ایشان آموختم

سایت شخصی فواد <http://www.foadroyal.com>

ایمیل فواد foad.ebrahimi@gmail.com

کانال تلگرام فواد <https://telegram.me/foadroyal>

موبایل فواد ۰۹۱۸۳۷۱۸۳۹۹ (+۹۸۹۱۸۳۷۱۸۳۹۹)

تو مومی بینی و من پشش مو

تو ابرو من اشارت ہای ابرو

تو قدمی بینی و من جلوہ ہای ناز

تو چشم می بینی و من نگاہ ناوک انداز

سخن یک ناشر یا ارج نامه‌ی یک دانش آموز

بسیاری از کسانی که در علم تاریخ و تاریخ نگاری دستی و توانی داشته‌اند تاریخ را در زمان و گذر آن و یا حتی اتفاقات پیش آمده می‌بینند. درحالی که حقیر سخت بر این باورم که چرخ تاریخ را انسان‌های تأثیرگذار به گردش در می‌آورند. انسان‌هایی پیشرو که همیشه جلوتر از زمان خود بوده‌اند. بسیاری از آن‌ها به وسیله‌ی هم عصران خودشان آزار داده شده و یا حتی کشته شده‌اند و یا حداقل در رنج و مشقت زندگی خود را سپری نموده‌اند.

سید محمد فواد ابراهیمی فرزند سید محمد ناصر در بیست و یکم آبان ماه سال ۱۳۳۴ هجری شمسی در دهستان صلوات آباد واقع در ده کیلومتری شرق سنندج چشم به جهان گشود. اگر چه تحصیلات ابتدایی و نشو و نماي خود را در همین روستا آغاز نمود، اما برای طی مدارج بالاتر راهی سنندج گردید. پس از اخذ دیپلم ریاضی مدرک لیسانس خود را در همین رشته از دانشگاه رازی اخذ نمود. تا دست تقدیر او را در مسیری که می‌توان گفت، به حق شایسته‌ی آن بود، قرار داد. آری او به افتخار کسوت والای معلم نائل گشت. نظم و انضباط، ژرف نگری و ارج نهادن به لحظه‌های زندگی، وی را معلمی خود ساخته و متمایز و دانش آموزان ایشان را نیک اختر و خوش اقبال ساخته بود. کتاب‌ها، مقالات، سخن‌رانی‌ها، دست‌نوشته‌ها و دل‌نوشته‌ها آثاری پُر افتخار برای عرض اندام نمودن یک شخص می‌باشد. ایشان با دارا بودن تمام این افتخارات، تواضع و فروتنی مثال زدنی خود را که جزء جدا نشدنی از شخصیت جناب آقای ابراهیمی بوده و هست همواره حفظ نمود. این‌جانب به‌عنوان یکی از کسانی که افتخار شاگردی ایشان را دارم نسبت به جناب آقای سید محمد فواد ابراهیمی و سایر معلمان فرهیخته‌ای که افتخار حضور در محضرشان را داشته‌ام، سخت معتقد و به جد بر آنم تا تجارب علمی و بزرگواری‌های اخلاقی چنین نیک مردانی را مکتوب نموده تا به نسل جوان‌تر برسانم. بر همین مبنا قدمی پیش نهاده و تقاضای چاپ آثار این عزیز را مطرح نمودم. خوش وقتم که همینک کارنامه‌ی لحظات زندگی این معلم والا و تلاش این حقیر به عنوان گنجینه‌ای در اختیار همگان قرار گرفته و با افتخار اعلام می‌نمایم که این آثار تا دورترین کتابخانه‌های دنیا از جمله اروپا و امریکا رسیده است. که این خود نشان از به ثمر رسیدن تلاش و حسن شهرت انتشارات علمی کالج سنندج می‌باشد.

امید که ما را در این راه پر فراز و نشیب یاری فرمائید.

با تشکر کیومرث کرباسی مدیر مسئول انتشارات علمی کالج سنندج

انتظار از صاحبان فکر و اندیشه:

پیروزی‌های بزرگ در زندگی این جانب فواد فراوان بوده است. اما این یکی ویژه می‌باشد. با خود عهد کرده بودم، به ازای هر سال عمرم حداقل یک جلد کتاب تألیف و به جامعه ارائه دهم. با کمال مسرت اعلام می‌دارم که نرسیده به سن ۵۶ سالگی موفق شدم، تعداد ۶۷ عنوان از بیش از ۴۰۰ کتاب خود را بدون بیماری علمی و کجک مادی دیگران به زیر ماشین چاپ برسانم. تدارک و چاپ و عرضه می‌۷۶ کتاب در کمتر از ۴۰ ماه قطعاً رکوردی برای ثبت در کتاب کینس می‌باشد. لذا از دلسوزان و آگاهان و عاشقان قلم و کتابت انتظار دارم در این مورد اقدام نمایند.

کسانی که در کار نویسندگی و چاپ و نشر کتاب هستند، می‌دانند که چه مشکلات و معضلات و دردسرهایی در این مسیر بسیار پر مشقت وجود دارند. سید محمد فواد ابراهیمی - ۲۱ آبان ۱۳۹۸

بدون مقدمه! ... ولی ...

کیست آن پنهان مرا در جان و تن؟ کز زبان من همی گوید سخن!
آن که گوید از لب من راز، کیست؟ بشنوید این صاحب آواز کیست؟

با خود عهد کرده بودم به ازای هر سال عمرم حداقل یک جلد کتاب تألیف و به جامعه ارائه دهم. خوش‌بختانه در ۲۱ آبان ۱۳۹۴ شمسی که ۶۰ سال عمر را پشت سر گذاشته بودم، موفق به تأسیس "**ام پی تی فواد**" در صلوات‌آباد سنج‌شدم و آن‌گاه به دسته‌بندی بیش از هزار عنوان مطلب از نوشته‌های خود پرداخته و چاپ کتاب‌ها که از صد عنوان فزونی گرفته بود، شروع گردید.

از گشت در بوستان عالمان و سیر در باغ متفکران و سرکشیدن به کوچه پس‌کوچه‌های فراوان و رنج پیمودن راه‌های صعب‌العبور و ... به خوشه‌چینی از میوه‌های متنوع درختان گلستان‌های دانشمندان علم و ادب پرداخته‌ام و با پیرایش و آرایش و پردازش آن‌ها و هم‌چنین با چاشنی بارقه‌های فکری خود، سبدها پر از "**لقمه‌های لذیذ**" به ارمغان آورده‌ام که تا عمر باقیست هر لحظه می‌توان لقمه‌ای از آن برداشت و شادی مستمر نصیب خود ساخت.

تا آن‌جائی که به‌یاد دارم همواره جور دیگری می‌بینم و در تماشای محیط به نگاه خود بیشتر از اشیاء و صحنه‌ی مورد نظر اهمیت می‌دهم. طبق عادت همیشگی در مطالعه‌ی مستمر کُتب و نشریات به نُت‌برداشتن پرداخته و دفاتر متعددی از نکات نغز و چکیده‌های پُر معنی تهیه کرده‌ام که به دلیل فراوانی بیش از حد و متنوع بودن محتویات، اسم "**مباحث السَرینچک**" را بر آن‌ها نهاده‌ام. تعداد این دفترها بعد از حدود نیم قرن، بالغ بر ۱۲۰ جلد شده است.

زمانی که وارد فضای اینترنت شدم، ضمن جمع‌آوری متون به ثبت تصاویر هم پرداخته و اخیراً در شبکه‌های مجازی مثل تلگرام و ... به ضبط فیلم و صدا نیز مشغول شده‌ام. لذا **دایره‌المعارف "مباحث السریچک"** حجمی بسیار بزرگ پیدا نموده و به اقیانوسی عظیم و پُر تلاطم تبدیل گشته است. لقمه‌های ریز و درشت را چه بهتر به‌طور درهم و بدون دسته‌بندی شبیه آجیل تناول نمود. چرا که روان انسان از تکرار خسته و ذائقه‌اش گرایش به تنوع دارد! اکنون موقع آن رسیده است که یک **ضیافت بزرگ** بر پا کنم و تمام انسان‌ها را به برخورداری از دایره‌المعارف "مباحث السریچک" دعوت نمایم. پس مرحمت فرموده، شما هم در این مهمانی پُر از شادمانی و سرور عالمانه، از درون سبدهای موجود بر خوان گسترده‌ی لقمه‌های لذیذ، لااقل تکه‌ای بردارید و از حلاوت، شیرینی و مزه‌های متنوع و کم‌نظیر سفره‌ی فکر و اندیشه بهره‌ای ببرید و به‌یاد فواد عاشق، لحظاتی را با خوشی و خرّمی سپری نمائید.

تعداد **لقمه‌های اندیشه** سر به‌فلک کشیده است. جهت مراجعه و معرفی و ... برای هر لقمه شماره یا کُدی ده رقمی قرار داده‌ام. به جرأت می‌توانم بگویم که برای هر فرد از جامعه‌ی بشریت حداقل یک لقمه پیدا خواهد شد! لذا جای نگرانی نیست و برای همه‌ی افراد تا سال ۳۰۰۰ میلادی لقمه وجود دارد! ورود شما را به این مجلس شادی و سرور خیر مقدم عرض می‌نمایم. خیلی خیلی خوش آمدید. مقدمتان گلباران، حضور سبزتان مستدام باد.

مُهره توان یافت، مار اگر بگذارد غنچه توان چید، خار اگر بگذارد
 باهمه حسرت، خوشم به‌گوشه چشمی چشم بد روزگار، اگر بگذارد!

میزبان شما سید محمد فواد ابراهیمی

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۹ :

در سخن مخفی شدم، مانند بو در برگ گل هر که دارد میل دیدن، در سخن ببند مرا

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۸ :

جهانی که ما در آن زندگی می‌کنیم، تقریباً نسبتاً همگن و متقارن است. یعنی در هر جهت که برویم، تمام فضا یک شکل است. اما در اصل کیهان‌شناختی همیشه جهان گسترده‌تری وجود دارد که باید ناهمگن باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۷ :

فضانوردان از بین سالم‌ترین و قوی‌ترین افراد به لحاظ جسمی و روحی انتخاب می‌شوند. لذا اصولاً یک فضانورد قبل از فضانورد شدن به هیچ‌وجه درگیر مشکلات روحی و روانی نیست.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۶ :

آیا می‌شود به ۷ میلیارد کیلومتری زمین سفر کرد و در سکوت پوشیده از برف و یخ‌های نیتروژن "پلوتو" سرمای منفی ۲۰۰ درجه را تجربه نمود؟!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۵ :

وقتی دو کهکشان راه شیری و آندرومدا با هم برخورد می‌کنند، دوباره بعد از هم جدا می‌شوند. باز با هم برخورد می‌کنند و باز ...

پروسه‌ی کامل برخورد و یکجا شدن، هفت میلیارد سال طول می‌کشد! احتمال این‌که در برخورد دو کهکشان راه شیری و آندرومدا در چهار میلیارد سال آینده، ستاره‌های زیادی به هم برخورد کنند، بسیار کم است. علت آن فواصل زیاد میان ستاره‌ها در کهکشان‌ها از یک‌دیگر است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۴ :

ممکن است شواهد وجود جهان‌های موازی که با جهان ما متفاوتند، فراتر از دامنه‌ی علم باشد و جهان درحال انبساطی که می‌بینیم، تنها جهان موجود نباشد. بلکه میلیاردها جهان دیگر هم وجود داشته باشند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۳ :

چنانچه شما در ارتفاع بالاتر باشید، زمان برای شما نسبت به ارتفاع پائین‌تر تندتر می‌گذرد. طبق نسبیت عام اینشتین، گرانش بر بُعد زمانی اثر گذاشته و منجر به کُند شدن زمان خواهد شد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۲ :

زمانی که قطب‌ها جابه‌جا می‌شوند، قدرت میدان مغناطیسی زمین به یک دهم وضعیت عادی خود می‌رسد. بنابراین تشعشعات مضرّ کیهانی و خورشیدی بیشتر از همیشه بر زمین اثر می‌گذارند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۱ :

از نظر علمی می‌توان به گروه محلی فضا دسترسی داشته باشیم که از راه شیری، آندرومدا و ۵۰ کهکشان کوچک تشکیل شده است. این اندازه برابر با ۱۰ میلیون سال نوری و $1/0000000000$ برابر ابعاد جهان هستی است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۹۰ :

عمر عالم نامحدود نیست. جهان آغازی و پیدایشی دارد. برای نوری که به چشم ما می‌رسد، مرزی وجود دارد. نور دورترین ستارگان، هنوز وقت کافی برای رسیدن به چشمان ما نیافته است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۹ :

یکی از شواهدی که یک‌طرفه بودن پیکان زمان را نشان می‌دهد، مسئله‌ی حافظه است. ما می‌توانیم گذشته را به‌خاطر بیاوریم، اما هرگز آینده را درک نمی‌کنیم! پیکان زمان سیری یک‌سویه از گذشته به آینده دارد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۸ :

پس از پرتاب تلسکوپ فضائی جیمز وب به فضا برای اولین بار بشر خواهد توانست، از جرقه‌های اولیه‌ی پیدایش کیهان، کهکشان‌های نخستین و حتی وجود زندگی در جهان‌های دیگر پرده بردارد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۷ :



آیا توضیح لازم است؟!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۶ :

سقراط: تنها چیزی که می‌دانم این است که چیزی نمی‌دانم! او نخستین کسی بود که هویت نسبتاً مستقلی به فلسفه داد.

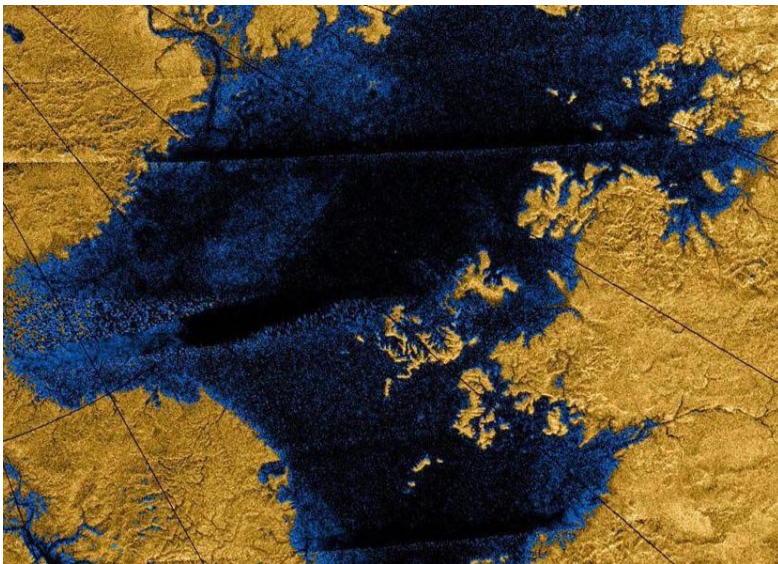
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۵ :

چهل و پنج سال پیش یعنی دسامبر ۱۹۷۲ میلادی، یوجین سرنان و هریسون اشمیت حدود ۷۵ ساعت را در درّه‌ای از ماه بنام تائوروس- لیترو Taurus - Littrow سپری کردند. آن‌ها تا کنون (اواخر سال ۲۰۱۹ میلادی) آخرین نفراتی هستند که بر ماه قدم نهاده‌اند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۴ :

جهان به تدریج در حال مُردن است. خروجی انرژی بیش از ۲۰۰ هزار کهکشان تنها نصف اندازه‌ی آن در ۲ میلیارد سال پیش است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۳:



پژوهشگران دریافته‌اند که سطوح سه دریاچه‌ی تایتان دارای یک سطح مشترک‌اند که می‌تواند به این معنا باشد که این سه دریاچه در واقع یک دریای واحد بوده‌اند!

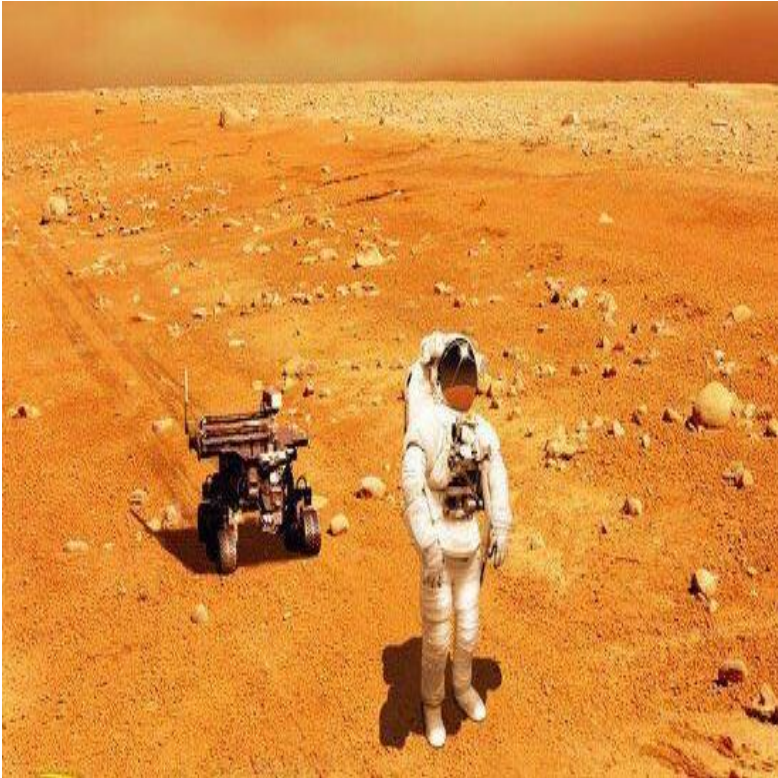
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۲:

کهکشان "NGC ۲۹۹۷" کهکشانی شبیه به کهکشان راه شیری است. کهکشان ما از بیرون شاید شبیه این کهکشان باشد. ما تا به حال کهکشان راه شیری را از بالا ندیده‌ایم، چون خود داخل آن هستیم.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۱:

برف مریخ بیشتر شبیه به رگبارهای زودگذر است که قبل از رسیدن به سطح سیاره تبخیر می‌شوند. اما ریزش برف بر سطح مریخ نه حاصل جاذبه، بلکه نتیجه‌ی وزش بادهای بسار سریع در مریخ است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۸۰:



اثرات روانی سفر به مریخ از اولین نگرانی‌ها است. فضانوردان باید در یک فضای کوچک با محدودی از افراد سرکنند و ممکن است، تأخیر طولانی مدت در تماس رادیویی با زمین داشته باشند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۷۹:

ذرات ماده‌ی تاریک بار الکتریکی نداشته، از خودشان تابشی گسیل نمی‌دهند و برهم‌کنشی ندارند. توده‌ای از ماده‌ی تاریک که در کنار هم قرار گیرد، نمی‌تواند انرژی از دست بدهد و اندازه‌اش تغییر نمی‌کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۷۸ :



اگر انسان بتواند با سرعت بسیار بالا به کهکشان‌های دیگر رهنمون شود، باز هم سرعت گسست جهان هستی به اندازه‌ای بالاست که انسان هیچ‌وقت نمی‌تواند محیطی خارج از گروه محلی خود را تجربه کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۷۷ :

هرکهکشان بزرگ یک ابرسیاهچاله‌ی مرکزی دارد و وجود خود را به واسطه‌ی اعمال اثرات گرانشی بر ستارگان کهکشان و گاهی اوقات نیروبخشی به تابش‌های پُرانرژی حاصل از هسته‌ی کهکشانی فعال نمایان می‌کند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۷۶ :



جزیره‌ی اوکیناوا در ژاپن بیش از ۴۵۰ سکنه‌ی بالای ۱۰۰ سال دارد! این جزیره به‌عنوان سالم‌ترین مکان در دنیا شناخته می‌شود!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۷۵ :

کهکشان گردابی که مسیه ۵۱ (M۵۱) نیز شناخته می‌شود، یک مارپیچ دوگانه است که بین ۲۵ تا ۳۷ میلیون سال نوری از راه شیری فاصله دارد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۷۴ :

نسبیت خاص: اگر من و شما شاهد یک اتفاق مشخص باشیم، اما من نسبت به شما با سرعت بسیار بالائی حرکت کنم، آن اتفاق را همزمان درک نمی‌کنیم.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۹۷۳۷۳:



لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۹۷۳۷۲:

در فیزیک کلاسیک، ذرات انهدام ناپذیر فرض می‌شوند. ولی در نظریه‌ی نسیت اینشتین، ذرات را می‌توان به انرژی خالص تبدیل کرد و برعکس. نیروگاه هسته‌ای و ساز و کار بمب اتم هم بر همین اساس است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۷۱ :



لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۷۰ :

در دهه‌ی ۱۹۹۰ میلادی فیزیک دانی به نام " لی اسمولین " نظریه‌ای را مطرح کرد که ممکن است یکی از منشاءهای کیهان، پیدایش آن از درون کیهان دیگری به وسیله‌ی یک سیاهچاله باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۹ :

هستی بیکرانی که ما در آن هستیم با میلیاردها کهکشان، دارای شعاع ۴۶ میلیارد سال نوری و 10^{24} (ده به توان بیست و چهار) ستاره می‌باشد! انرژی تاریک مرزهای عالم را با سرعت شتابان گسترش می‌دهد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۸ :

نیما یوشیج :

کاش تا دل می‌گرفت و می‌شکست، دوست می‌آمد کنارش می‌نشست! کاش می‌شد روی هر رنگین کمان، می‌نوشتم مهربان با من بمان! کاش می‌شد قلب‌ها آباد بود، کینه و غم‌ها به دست باد بود. کاش می‌شد دل فراموشی

نداشت، نم‌نم باران هم آغوشی نداشت. کاش می‌شد کاش‌های زندگی تا شود در پشت قاب بندگی. کاش می‌شد کاش‌ها مهمان شوند، در میان غصه‌ها پنهان شوند. کاش می‌شد آسمان غمگین نبود، رد پای کینه‌ها رنگین نبود. کاش می‌شد زندگی تکرار داشت، لااقل تکرار را یکبار داشت. ساعت برعکس می‌چرخید و من، برتم می‌شد گشاد این پیرهن. آن دبستان، کودکی، سرمشق آب، پای مادر هم برایم جای خواب. خود برون می‌کردم از دلواپسی، دل نمی‌دادم به دست‌هر کسی. عمر هستی، خوب و بد بسیار نیست، حیف هرگز قابل تکرار نیست!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۷ :

حریفی می‌گفت: هیچ دقت کرده‌اید که هیچ چیز در طبیعت برای خود زندگی نمی‌کند! رودخانه‌ها آب خود را مصرف نمی‌کنند. درختان میوه‌ی خود را نمی‌خورند. خورشید گرمای خود را استفاده نمی‌کند. گل، عطرش را برای خود گسترش نمی‌دهد. زندگی برای دیگران، قانون طبیعت است. پس گذشت و فداکاری قانون طبیعت است. لذا اگر بی‌قانونی کنی، از انرژی مثبت اطرافت محروم خواهی شد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۶ :

دوست داشتن، هیچ‌وقت زورکی نبوده و نیست. نمی‌توانی با مهربانی‌ات کسی را مدیون خودت کنی که دوست داشته باشد. دوست داشتنی که از روی دین و تشکر باشد، دوست داشتن نیست. اصلاً نمی‌توانی کسی را مجبور کنی که تپش قلبش را با حرارت دست‌های تو تنظیم کند. به‌طوری‌که در شلوغی شهر یک باره به‌یادت بیفتد و دلش قنچ برود! من این را خوب فهمیده‌ام. دوست داشتن منطق نمی‌شناسد و عشق دلیل. اگر که روزی فهمیدی، پُشت دوست دارم‌های رابط‌ات دلیل است، منطق است، دین و انجام وظیفه است، دکمه‌ی لق پیراهن که با چنگ و دندان می‌ایستد، نباش.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۵ :



کج شدن ساختمان مرتفع در چین تایپه بر اثر زلزله ۶/۴ ریشتری

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۴ :

قوانین فیزیک نشان می‌دهد، حتی سفر در زمان به سوی گذشته نیز امکان‌پذیر است. اما برای مشاهده‌ی امکان این سفر باید قوانین جدید فیزیکی در سطح کوانتومی فرا گرفته شوند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۳ :

افراد ساکت، پُر سر و صداترین افکار را دارند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۲ :



رادیو نفتی سال ۱۳۲۰ شمسی

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۱ :

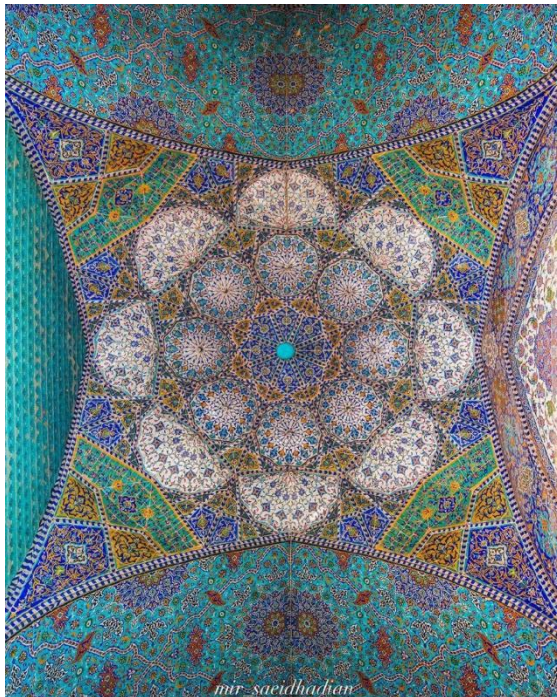
کانی دو شمع یا کانی دو طعم: در سال‌های گذشته یک کانی (چشمه) در شهر سنج بود به اسم کانی دو شمع، این کانی در اصل از دو چشمه به فاصله‌ی دو متر، یکی در بالا و یکی در زیر قرار گرفته و با دو عدد ناودان سنگ حجاری شده در دل تپه‌ای، آب باریکی از آن‌ها جاری بوده است. کانی پائین‌تر با آب صاف و گوارا و کانی دو متر بالاتر با آبی تلخ و بدمزه! در شهر مشهور بوده که خانم‌هایی که بچه شیر می‌دهند و شیر آن‌ها تکافوی بچه‌شان را نمی‌دهد و یا اصلاً شیرشان خشک شده، به سر این کانی دو شمع

آمده و با روشن کردن شمع تا یک هفته مقداری گندم بوداده و مقداری مغز گردو با خود می‌آوردند و آن گندم و گردو را می‌خوردند و از خدای کانی دو شمع می‌خواستند که شیرشان را زیاد کند! گویند بعد از یک هفته شیر آن‌ها زیاد می‌شد. قطعاً ازدیاد شیر آن‌ها بی‌تأثیر از خوردن گندم بوداده و مغز گردوئی نبوده که آن‌ها مصرف می‌کرده‌اند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۶۰:

طبق تئوری جهان‌های موازی، سیارات قابل سکونت دیگر در هستی وجود دارند که نه تنها یکی، بلکه تعداد بی‌شماری از آن‌ها مردمانی دارند که شکل ظاهری، نام و خاطرات آن‌ها همان‌هائی است که ما داریم!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۹:



سقف ورودی مسجد سید در اصفهان

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۸:



گران‌ترین ریال جهان ریال عمان است. هر "ریال عمان" معادل ۲/۵ دلار آمریکا و حدوداً برابر ۲۰ هزار تومان ایران است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۷:

براساس نسبیت عام، جرم می‌تواند فضا-زمان را خمیده کند و در نتیجه یک میدان گرانشی بسازد. همان‌طور که مسیر نور بر اثر عبور از عدسی منحرف شده و هنگام عبور از کنار جرم هم منحرف می‌شود!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۶ :



فیزیک‌دانان راهی برای توقف نور ارائه کردند!

یکی از شناخته‌ترین قواعد در فیزیک این است که تا زمانی که چیزی بر سر راه نور قرار نگرفته باشد، فقط می‌تواند با یک سرعت مشخص حرکت کند. اما برطبق تحقیقات جدید، یک استثنای جالب در این قاعده وجود دارد که ترکیب امواج نور می‌تواند، آن‌ها را در حالت سکون کامل نگه‌دارد. این اکتشاف نه تنها راه‌های جدیدی را برای حرکت دادن فوتون‌ها بلکه هر نوع موج دیگری هم عرضه می‌کند. این کار می‌تواند در آن دسته از فناوری‌هایی که بر ارسال و ذخیره سازی اطلاعات تمرکز دارند، مفید واقع شود. تأخیر سرعت حرکت نور، کار چندان دشواری نیست. چند اتم در مقابل راه نور قرار بدهید، خواهید دید که فوتون‌ها زمانی را در ورود و خروج از انبوه ذرات صرف می‌کنند. اگر کاری با ذرات انجام شود تا هویت فردی‌شان را از دست بدهند، نور هم می‌تواند با کاهش سرعت همراه باشد و به هنگام گذر از درون ابر

به‌طور کامل متوقف شود. به تازگی یافته‌ها نشان می‌دهد که مسیر نور با تغییر گشتاور زاویه‌ای آن می‌تواند، تحت تأثیر قرار بگیرد. بدین ترتیب، نور برای رفتن از نقطه‌ی الف به نقطه‌ی ب به‌سرعتی کمتر از ۲۹۹۷۹۲۵۴۸ متر بر ثانیه نیاز دارد. گروه کوچکی از فیزیک‌دانان مؤسسه‌ی فناوری مدیترانه و مؤسسه ریاضی کاربردی برزیل به روش دیگری دست پیدا کرده‌اند. آن‌ها نشان دادند که پردازش امواج نور در کنار یک‌دیگر در حالتی که در جاهای خود به‌صورت مرده بایستند، مقدور می‌باشد. باید امواج نور را به گونه‌ای دستکاری کرد تا در جایی موسوم به «نقطه‌ی استثنائی» با یک‌دیگر تماس داشته باشند. این اصطلاح ریاضی چگونگی تطابق امواج مختلف را در مختصات معین نشان می‌دهد. محققان به‌طور آزمایشی نشان دادند که نقاط استثنائی را می‌توان با محبوس کردن ریزموج‌ها در شبکه‌ای محدود ایجاد کرد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۵:

درسطح ماه نمونه‌های مختلفی از سنگ‌های آتش‌فشانی و بازالت به همراه عنصرگاز هلیوم - ۳ وجود دارد که می‌تواند یک منبع درآمد مناسب برای ساکنان این سیاره‌ها در دهه‌های آتی باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۴:

تاریک‌ترین ساعات شب، درست ساعات قبل از طلوع خورشید است. پس همیشه امید داشته باش!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۳:

خواجه نصیرالدین طوسی، پژوهشگر ایرانی قرون وسطی، در همه‌ی علوم زمان خود تبحر داشت و نظریه‌ی تکامل را ۶۰۰ سال قبل از این‌که داروین به دنیا بیاید، در قرن هفت هجری قمری برابر با قرن ۱۳ میلادی مطرح کرده بود!

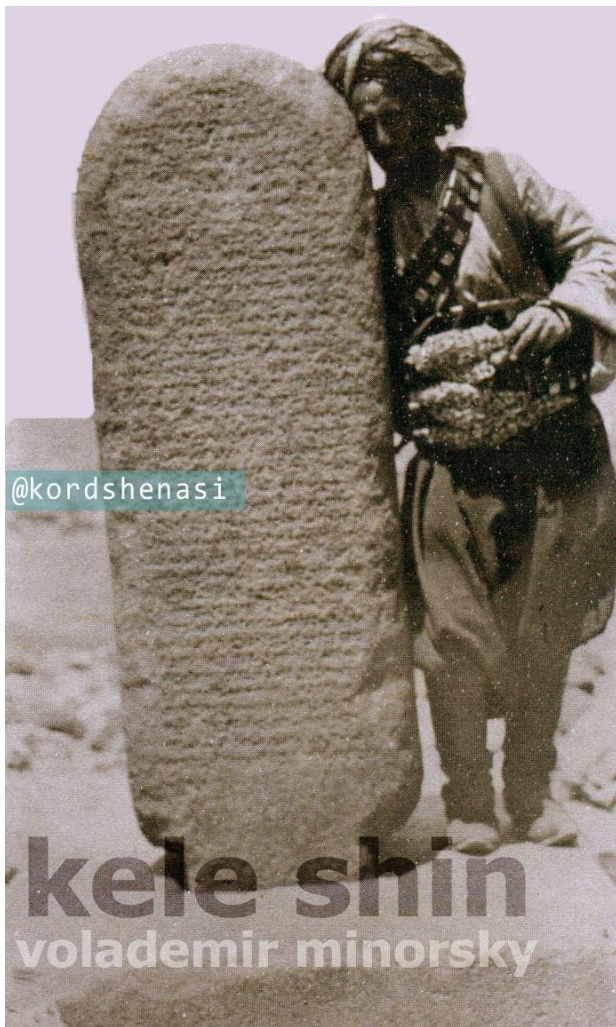
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۲:

تاکنون اثبات مرگ تنها با استفاده از قوانین فلسفی ممکن بوده، ولی قوانین فلسفی از نظر علم‌شناسی، اصلاً علم (Science) شناخته نمی‌شود و تنها دانش است که وابسته به شیوه‌ی دید فرد نسبت به جهان است! دکتر این الکساندر Dr. Eben Alexander از متخصصین دانشگاه هاروارد، بیست و پنج سال گذشته را به‌عنوان یک جراح مغز در هاروارد گذرانده و توانسته وجود مرگ را با دلائل پزشکی و نه فلسفی ثابت کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۱:

ولادیمیر فیودوروویچ مینورسکی که به زبان روسی این‌طوری نوشته می‌شود: Владимир Фёдорович Минорский زاده‌ی ۶ فوریه ۱۸۷۷ میلادی است. ایشان گُردشناس، خاورشناس و ایران‌شناس روس و استاد دانشگاه لندن بوده است. مینورسکی بیشتر برای آثارش در زمینه‌ی تاریخ، ادبیات، جغرافیا و فرهنگ کُردی، لُری و فارسی شهره است. پروفیسور ولادیمیر مینورسکی از سال ۱۸۹۶ تا ۱۹۰۰ میلادی در دانشگاه مسکو به تحصیل حقوق پرداخت و سپس مشغول آموختن زبان‌های شرقی در مؤسسه‌ی لازارف شد. وی در ۱۹۰۳ میلادی به خدمت وزارت امور خارجه‌ی روسیه درآمد و از ۱۹۰۴ تا ۱۹۰۸ میلادی در ایران و در شهر تبریز خدمت کرد. مینورسکی در جریان انقلاب ۱۹۱۷ میلادی روسیه را ترک کرد و از سال ۱۹۲۳ میلادی به تدریس زبان فارسی در مدرسه‌ی زبان‌های شرقی پاریس پرداخت و از ۱۹۳۲ میلادی به تدریس زبان و ادبیات فارسی و تاریخ ایران در مدرسه‌ی زبان‌های شرقی لندن مشغول شد. وی در سال ۱۹۳۷ میلادی استاد زبان فارسی در دانشگاه لندن شد. مینورسکی در سال ۱۹۴۴ میلادی بازنشسته شد و از آن پس در کمبریج زندگی کرد. وی در ۲۵ مارس ۱۹۶۶ میلادی درگذشت.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۵۰ :



تصویر سنگ نبشته‌ی کیله‌شین اشنویه به دو زبان آشوری و اورارتوئی در سال ۸۱۴ میلادی با عکس یک گُرد یعنی احمد خان مامش در گنجینه‌ی پژوهشی مینورسکی و محل کنونی نگهداری کتیبه، موزه‌ی ارومیه است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۴۹ :

راجع به ناوهای هواپیمابر آمریکا:

- ☐ طول یک ناو هواپیمابر گاهی تا ۳۵۰ متر می‌رسد.
- ☐ سرعت این ناوها حدود ۶۵ کیلومتر در ساعت می‌باشد.
- ☐ قدرت موتور ناو نیمیتز در حدود ۲۶۰۰۰۰ اسب بخار است.
- ☐ ناو هواپیمابر نیمیتز آمریکا ۱۱۰۰۰۰ تن وزن دارد.
- ☐ سوخت‌گیری یک ناو هواپیمابر حدود ۳ سال زمان می‌برد.
- ☐ موتور این غول‌های دریائی با راکتورهای اتمی کار می‌کند.
- ☐ مساحت عرشه‌ی بزرگ‌ترین ناو آمریکا در حدود ۲ هکتار می‌باشد.
- ☐ در ناو هواپیمابر نیمیتز ۶۲۹۰ افسر خدمت می‌کنند.
- ☐ ناو اینترپرایز ارتفاعی برابر یک ساختمان ۲۰ طبقه را دارد.
- ☐ این ناوها پیچیده‌ترین ماشین ساخته شده به دست بشر می‌باشند.
- ☐ ناوهای هواپیمابر می‌توانند تا ۱۵ سال بدون توقف به حرکت ادامه دهند.
- ☐ جدیدترین ناو هواپیمابر آمریکا می‌تواند تا ۲۷۰ فروند جنگنده را در خود جای می‌دهد.
- ☐ بطن هر ناو مانند یک شهر، دارای خیابان، کوچه و آدرس پستی می‌باشد.
- ☐ بعضی از افسران ممکن است خوابگاه خود را گم کنند و به دنبال آدرس آن بگردند!
- ☐ در زیر هر ناو رستوران و سینما و کافی شاپ و فروشگاه‌های طلا و جواهر فروشی وجود دارد.
- ☐ ناو نیمیتز در حد شهر بزرگی چون هامبورگ آلمان برق مصرف می‌کند.
- ☐ بزرگ‌ترین آشپزخانه‌ی دنیا درون ناو نیمیتز آمریکا قرار دارد.
- ☐ در این آشپزخانه هر روز بیش از ۱۳۰۰۰ عدد تخم مرغ و حدود ۴ تن استیک مصرف می‌شود.

- سردخانه‌ی این ناو جهت مصرف غذای ۲ ماه کُل پرسنل ناو مواد غذائی در خود ذخیره می‌کند.
- ناو نیمیتز دارای یک بیمارستان ۵۵ تخت‌خوابه می‌باشد که جراحی‌های قلب و مغز را هم انجام می‌دهد.
- بیشتر این افسران در طول خدمت خود در ناو هواپیما بر هم‌دیگر را نمی‌بینند و نمی‌شناسند.
- ورود هر افسر به بخش دیگر ممنوع بوده و چنان‌چه تخلف کنند، به سختی مجازات و زندانی می‌شوند.
- دژبان‌های قسمت مخصوص راکتور اتمی و موشک‌های اتمی اجازه‌ی شلیک مستقیم به افراد غریبه را دارند.
- افسران بخش‌های زیرین ممکن است تا ماه‌ها رنگ خورشید و آسمان را به چشم نبینند.
- افسران روزهای یکشنبه به مغازه‌ها و فروشگاه‌ها می‌روند و حقوق خود را خرج می‌کنند.
- بزرگ‌ترین خطری که این ناوها را تهدید می‌کند، حمله نظامی نیست، بلکه آتش سوزی داخلی است.
- به دلیل حمل هزاران تن مهمات و میلیون‌ها لیتر بنزین هواپیما همواره خطر آتش سوزی داخلی وجود دارد.
- عرشه‌ی پرواز پُرخطرترین قسمت ناو می‌باشد و بالاترین حقوق را افسران این قسمت دریافت می‌کنند.
- سیستم پرتاب هواپیماها از روی عرشه " کاتاپولت " نام دارد و با بخار آب کار می‌کند. کاتاپولت سرعت یک جنگنده‌ی ۲۰ تنی را در عرض ۲ ثانیه به ۲۷۰ کیلومتر در ساعت می‌رساند.

- سراسر بدنه‌ی ناو با زره‌ای از نوع آلیاژ فولادی پوشیده شده و اجازه‌ی نفوذ هیچ اژدری را نمی‌دهد.
- اگر اژدری در ناو نفوذ کند، به دلیل ساختار سلولی ناو آسیبی به قسمت‌های دیگر نمی‌رسد و ناو غرق نمی‌شود.
- یک ناو هواپیمابر به وسیله‌ی ۲ رزم ناو و ۳ ناوچه اسکورت می‌شود و عملاً آسیب ناپذیر می‌باشد.
- با این‌که خود ناو هواپیمابر سلاح جنگی محسوب نمی‌شود، ولی جهت بالابردن قدرت دفاعی، مجهّز به موشک‌های زمین به‌هواي seasparrow و موشک‌های ضد موشک RAM و چهار توپ چرخان ۲۰ میلی‌متری با بُرد ۱/۵ کیلومتر می‌باشد. هم‌چنین دارای سیستم‌های CHAFF و flare و طعمه‌های یدک‌کش شونده نیز هست.
- آمریکا دارای ۱۳ ناو هواپیمابر اتمی می‌باشد و هر ناو سالانه با هزینه‌ای در حدود یک میلیارد دلار نگهداری می‌شود.
- شوروی در آن زمان فقط توانست یک ناو هواپیمابر درست کند و نام آن کوزنتسوف می‌باشد.
- طبق قوانین دریائی و بین‌المللی ناوهای هواپیمابر جزو خاک همان کشور تلقی می‌شود!

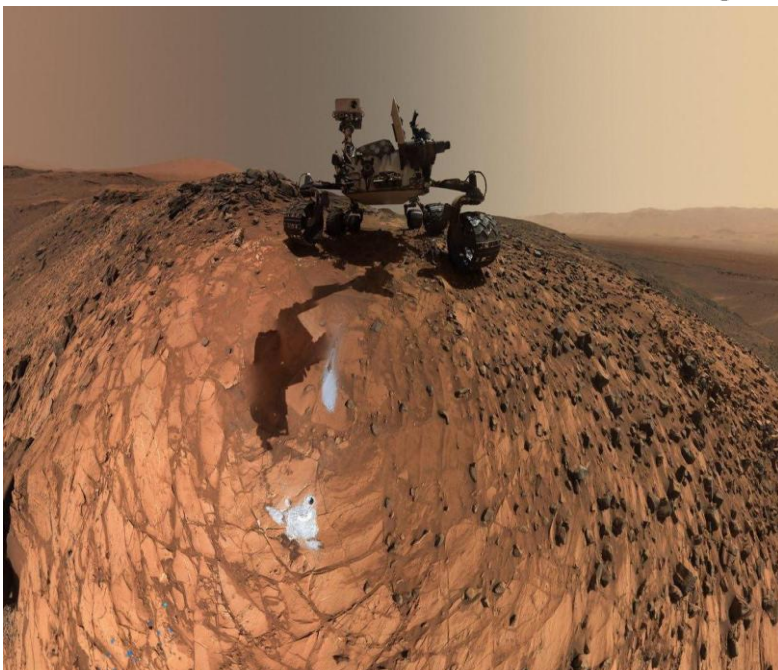
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۹۷۳۴۸ :

دکتر الکساندر از هاروارد می‌گوید: این دنیا صرفاً برای آماده شدن افراد و کسب مهارت‌هایی برای رفتن به آخرت است. وی در تحقیقاتش تنها به اثبات جهان آخرت پرداخته است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۹۷۳۴۷ :

معلم به من می‌گفت این ... جاهای خالی را با کلمات مناسب پُر کنید، او توجه نمی‌کرد که بعضی از جاهای خالی هرگز پُر نمی‌شوند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۴۶:



کاوشگر کنجکاوی curiosity در تاریخ ۲۳ ژانویه سال ۲۰۱۸ میلادی، این سلفی پانورامای موزائیکی ۳۶۰ درجه را از طریق دوربین دستی روی بازویش یعنی ماهلی MAHLI گرفته است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۴۵:

یک سناریو برای پایان دنیا این است که زمین در آب غرق شود! اکنون پوسته‌ی زمین در حال لاغر شدن است. اگر روند فعلی ادامه یابد، قاره‌ها ممکن است تا چند میلیارد سال دیگر زیر آب ناپدید شوند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۴۴:

در یک قاشق چای‌خوری آب ۸ برابر اتم بیشتری نسبت به تعداد قاشق‌های چای‌خوری تشکیل دهنده‌ی آب اقیانوس آرام است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۴۳ :



درختی که در حال تمنا دست به آسمان گشوده است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۴۲ :



همیشه یک انگشتر یا گردنبند سنگ فیروزه همراه خود داشته باشید! براساس تحقیقات علمی، فیروزه قلب را تقویت می‌کند. هم‌چنین چشم زخم، ترس، استرس، افسردگی‌های روحی و روانی و ناراحتی‌های عصبی را درمان می‌کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۴۱ :

وقتی از زمین به ستاره‌ها و سیاره‌ها نگاه می‌کنیم، می‌بینیم که در زمینه‌ی پایداری نورشان با هم متفاوتند. سیاره‌ها با نور ثابتی می‌درخشند، در حالی که به نظر می‌رسد که ستاره‌ها چشمک می‌زنند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۴۰:



گردنه‌ی باجرخانی صلوات‌آباد سنندج مرکز استان کردستان

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۹:

صبح است و یک سبد گل تقدیم هر نگاهت، هر گل سلام دارد بر روی
همچو ماهت، خورشید زرفشان داد، صدها سلام دیگر از من درود بر تو زیبا

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۸:

یک سؤال ریاضی به ظاهر غیر قابل حل در چین باعث شگفتی دانش‌آموزان
و کاربران شبکه‌های اجتماعی شده است!

دانش‌آموزان یک مدرسه‌ی ابتدائی در منطقه‌ی شونکینگ در شهر نانچونگ
با این سؤال در ورقه‌ی امتحانی روبه‌رو شدند: اگر در یک کشتی ۲۶ گوسفند
و ۱۰ بُز باشند، ناخدای کشتی چند ساله است؟

این سؤال اخیراً در امتحان کلاس پنجم این مدرسه مطرح شد. دانش‌آموزان این مقطع غالباً یازده ساله هستند. تصاویری از این سؤال به همراه پاسخ‌های دانش‌آموزان در شبکه‌های اجتماعی چین منتشر شدند که باعث بروز بحث‌هایی شد. مقام‌های آموزشی چین گفته‌اند: سؤال مطرح شده غلط نیست و هدف آن تأکید بر "آگاهی نقادانه" بوده است! یک دانش‌آموز در پاسخ نوشت: ناخدای کشتی باید حداقل ۱۸ ساله باشد، برای این که برای راندن کشتی باید بالغ باشد. یک دانش‌آموز دیگر نوشت: ناخدای کشتی باید ۳۶ ساله باشد. چون جمع ۲۶ و ۱۰ برابر ۳۶ می‌شود. اما دانش‌آموز دیگری دست از حل مسأله برداشت و نوشت: سن ناخدا؟ نمی‌دانم. نمی‌توانم این مسأله را حل کنم! در اینترنت واکنش‌ها متفاوت بود. یک کاربر چینی در شبکه‌ی اجتماعی ویبو نوشت: این سؤال هیچ منطقی ندارد. خود معلم، جوابش را می‌داند؟! یک کاربر دیگر نوشت: اگر مدرسه‌ای ۲۶ معلم داشته باشد و ۱۰ نفر از آن‌ها فکر نکنند، مدیر مدرسه چند سال دارد؟ اما شماری از کاربران از این مدرسه که نامش اعلام نشده، حمایت کرده و گفته‌اند: طرح چنین سؤال‌هایی باعث آگاهی نقادانه میان دانش‌آموزان می‌شود. یک کاربر گفته است: تمام هدف این سؤال این است که دانش‌آموزان را وادار به تفکر کنند و این سؤال این کار را کرده است. یک کاربر دیگر گفت: این سؤال دانش‌آموزان را وادار کرده که افکارشان را توضیح دهند و به آن‌ها امکان آن را داده تا خلاق باشند. باید سؤال‌های بیشتری از این دست پرسید!

"تفکر خارج از چارچوب"

اداره‌ی آموزش شونکینگ چند روز پیش در بیانیه‌ای گفت: هدف از این سؤال بررسی آگاهی نقادانه دانش‌آموزان و قابلیت تفکر مستقلانه‌ی آن‌ها بوده است.

این بیانیه خاطرنشان کرد که برخی نظرسنجی‌ها در چین نشان می‌دهد که دانش‌آموزان مدارس ابتدائی کشور فاقد هوشیاری و آگاهی نقادانه در حل مسائل ریاضی هستند. روش سنتی آموزش در چین عمدتاً بر یادداشت‌برداری و تکرار متمرکز است. منتقدان می‌گویند: این روش مانع از نوآوری و خلاقیت می‌شود. سخن‌گوی این اداره گفت: سؤال‌هایی از این دست به دانش‌آموزان این امکان را می‌دهد تا مرزها را به چالش بکشند و خارج از چارچوب فکر کنند. اما مثل همه جا، معمولاً یک نفر جواب برای تمامی سؤال‌ها دارد. یک کاربر وی‌بو که محبوب‌ترین شبکه‌ی اجتماعی چین است، نوشت: وزن کل ۲۶ گوسفند و ۱۰ بُز بر اساس وزن تقریبی هر حیوان نزدیک به ۷۷۰۰ کیلوگرم است. لذا سن ناخدا بایستی بالای ۲۸ سال باشد!

جواب مد نظر طراح سؤال: در چین برای هدایت کشتی که وزن محموله‌اش بیش از ۵ هزار کیلوگرم باشد، باید گواهی‌نامه‌ای با بیش از ۵ سال سابقه داشت. حداقل سن برای دریافت گواهی‌نامه کشتی‌رانی ۲۳ سال است، پس ناخدای این کشتی باید حداقل ۲۸ سال داشته باشد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۷:

گالیلئو گالیله: ریاضیات زبانی است که خداوند به‌وسیله‌ی آن جهان را نوشته است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۶:

بر اساس اسکن ام.آر.ای مشخص شد طول موج مغزی افرادی که در کنارهم کلیپ‌های ویدئویی، بحث‌های مستند و موسیقی مشاهده می‌کردند، با هم مطابقت داشت و در واقع دوستان امواج مغزی یکسانی دارند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۵:

امتحان گواهینامه که داشتم سرهنگ پرسید: دور زدن کجا ممنوعه؟ گفتم تو عالم رفاقت. لبخند زد و گفت: پیاده شو قبولی!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۴:



"مارگارت همیلتون" ۸۱ ساله که با برنامه نویسی و کُد نویسی، توانست در ۲۰ ژوئیه ۱۹۶۹ میلادی انسان را بر سطح ماه فرود آورد. او مدیر برنامه نویسی پروژه‌ی آپولو ۱۱ بوده است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۳ :



امروزه مسیر لندن تا نیویورک دقیقاً در ۸ ساعت طی می‌شود. در سال ۱۹۷۱ میلادی یک هواپیما وجود داشت که دیگر نیست. این هواپیما می‌توانست این مسیر را در ۳ ساعت طی کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۲ :

ادب مدرک نیست! ادب لباس گران پوشیدن نیست، ادب بالای شهر زندگی کردن نیست، ادب ماشین خوب داشتن نیست، ثروت و مدرک ادب نمی‌آورد. ادب در ذات آدم‌هاست که با تربیت و آموزش صحیح به‌بار می‌نشیند. ادب یعنی به همسرت امنیت، به فرزندت محبت، به پدر و مادرت خدمت و به دوستان شادی را هدیه کنی. ادب یعنی با هر مدرک و مقامی که باشی معنای انسانیت را درک کرده و نام نیک از خود به جا بگذاری.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۱ :



نمای نزدیک یک کهکشان مارپیچی:

کهکشان مارپیچی بزرگ و زیبای NGC ۷۳۳۱ اغلب مشابه با کهکشان راه شیری در نظر گرفته می‌شود. این کهکشان که تقریباً ۵۰ میلیون سال نوری از زمین فاصله دارد، در صورت فلکی شمالی اسب بالدار واقع شده است. این کهکشان درخشان در ابتدا به عنوان یک سحابی مارپیچی شناخته می‌شد که در کاتالوگ معروف شارل مسیه در قرن هجدهم درج نشده است. از آنجائی که این دیسک کهکشانی در چشم ما خمیده به نظر می‌رسد، نوردهی طولانی مدت تلسکوپی توانست، این تصویر شگفت‌انگیز را ایجاد کند که حس عمقی قوی را برمی‌انگیزد. در این کلوزآپ تلسکوپ فضائی هابل، بازوهای مارپیچی فوق‌العاده‌ی این کهکشان خطوط گرد و غبار تیره و تار، خوشه‌های آبی روشن ستارگان جوان پُر جرم و درخشش قرمز رنگ ستارگان خنک‌تر و قدیمی‌تر، قابل مشاهده هستند. هم‌چنین همانند کهکشان راه

شیری، یک سیاهچاله‌ی پُر جرم در مرکز کهکشان مارپیچی NGC ۷۳۳۱ واقع شده است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۳۰:



"ستاره‌ی بشر" که از فیبر کربن ساخته شده و به فضا فرستاده شد، ماهواره‌ای جالب که قرار است روشن‌ترین جسم در آسمان شب باشد. "ستاره‌ی بشر" قرار است کاملاً به دور زمین بگردد و به همین خاطر، از تمام نقاط کره‌ی خاکی قابل رؤیت خواهد بود. این ستاره به قدری روشن است که با چشم غیر مسلح می‌شود آن را دید.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۹:

دانشمندان تاکنون چهار نوع جهان موازی متفاوت را تشریح کرده‌اند. هم اکنون پرسش کلیدی وجود یا عدم جهان چند گانه نیست، بلکه سؤال بر سر تعداد سطوحی است که چنین جهانی می‌تواند داشته باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۸ :



شاعر: الهی تو معبودی و من عابد	الهی تو معشوقی و من عاشق
الهی تو قادری و من ناتوان	الهی تو عالمی و من نادان
الهی تو حاکمی و من محکوم	الهی تو رازقی و من فقیر
الهی تو طبیبی و من بیمار	الهی تو حبیبی و من تیمار مرا درباب

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۷ :

مغز ما اشتراکات زیادی با کائنات دارد. ممکن است مغز ما هم مانند جهان طوری برنامه‌ریزی شده باشد که بی‌نظمی را به اوج برساند و هوشیاری یا ضمیر خودآگاه ما می‌تواند یک اثر جانبی آن باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۶:



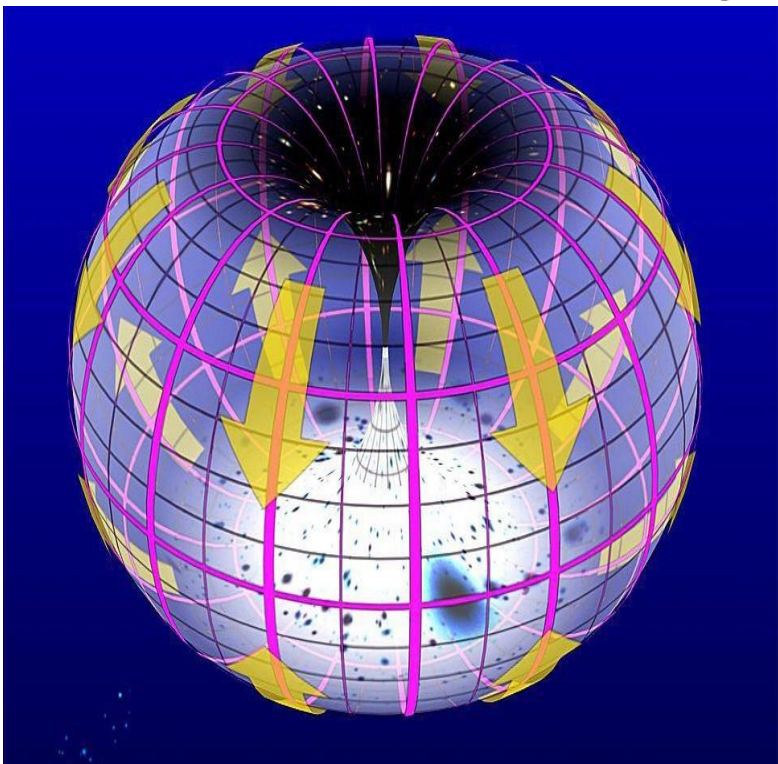
چه خوردند و چه پوشیدند و بُردند
به هر حالی که بودند جان سپردند
ز روزی بیشتر هرگز نخوردند
تنش را در لحد محکم فشردند
اجل آمد نفس بگرفت و مُردند

به گورستان گذر کن تا ببینی
دو روزی زندگی کردند و آخر
طمع بسیار کردند مال دنیا
همانانی که بودند نور چشمی
اگر شاه و گدا، نادار و دارا

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۵:

ربرت لانزا زیست‌شناس معروف: به نظر می‌رسد که هر چیزی که ما می‌بینیم
چرخشی از وقوع اطلاعات در سر ماست. بنابراین زمان فقط ساخته شده است
که ما آن را برای درک تمام این ورودی‌های حسی بکار ببریم!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۴ :



اگر جهان یک هایپراسفر باشد (یک کره چهار بُعدی) باید دارای شعاع انحنائی باشد که صد برابر آن چیزی است که می‌توانیم ببینیم، پس باید جهان‌های بیشتری نیز وجود داشته باشند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۳ :

مجنون را می‌گفتند که از لیلی خوب ترانند، بر تو بیاوریم؟ او می‌گفت: آخر من لیلی را به صورت دوست نمی‌دارم و لیلی صورت نیست. لیلی به‌دست من هم‌چون جامی است. من از آن جام، شراب می‌نوشم. پس من عاشق شرابم که از او می‌نوشم و شما را نظر بر قدح است و از شراب آگاه نیستید!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۲ :

قصاب با دیدن سگی که به طرف مغازه‌اش نزدیک می‌شد، حرکتی کرد که دورش کند، اما کاغذی را در دهان سگ دید. کاغذ را گرفت. روی کاغذ نوشته بود: لطفاً ۱۲ سوسیس و یه ران گوشت بدین و ۱۰ دلار همراه کاغذ بود. قصاب که تعجب کرده بود، سوسیس و گوشت را در کیسه‌ای گذاشت و در دهان سگ گذاشت. سگ هم کیسه را گرفت و رفت. قصاب که کنجکاو شده بود و از طرفی وقت بستن مغازه بود، تعطیل کرد و به دنبال سگ راه افتاد. سگ در خیابان حرکت کرد تا به محل خط کشی رسید. با حوصله ایستاد تا چراغ سبز شد و بعد از خیابان رد شد. قصاب به دنبالش راه افتاد. سگ رفت تا به ایستگاه اتوبوس رسید. نگاهی به تابلو حرکت اتوبوس‌ها کرد و ایستاد. قصاب متحیر از حرکت سگ منتظر ماند. اتوبوس آمد. سگ جلوی اتوبوس رفت و شماره آن‌را نگاه کرد و به ایستگاه برگشت. صبر کرد تا اتوبوس بعدی آمد. سگ دوباره شماره‌ی آن‌را چک کرد. اتوبوس درست بود و سوار شد. قصاب هم در حالی که دهانش از حیرت باز بود، سوار شد. اتوبوس در حال حرکت به سمت حومه‌ی شهر بود و سگ منظره‌ی بیرون را تماشا می‌کرد. پس از چند خیابان، سگ روی پنجه بلند شد و زنگ اتوبوس را زد. اتوبوس ایستاد و سگ با کیسه پیاده شد و قصاب هم به دنبالش. سگ در خیابان حرکت کرد تا به خانه‌ای رسید. گوشت را روی پله گذاشت و کمی عقب رفت و خودش را به در کوبید. این کار را باز هم تکرار کرد، اما کسی در را باز نکرد. سگ به طرف محوطه‌ی باغ رفت و روی دیواری باریک پرید و خودش را به پنجره رساند و سرش را چند بار به پنجره زد و بعد به پائین پرید و به پشت در برگشت. مردی در را باز کرد و شروع به فحش دادن و تنبیه سگ کرد! قصاب با عجله به مرد نزدیک شد و داد زد: چه کار می‌کنی؟ این سگ یک موجود نابغه است. این باهوش‌ترین سگی هست که من تا به حال

دیده‌ام. مرد نگاهی به قصاب کرد و گفت: تو به این میگی باهوش؟! این دومین بار تو این هفته است که این احمق کلیدش را فراموش می‌کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۱:



تندیس یادبود فضانوردان که شامل نام فضانوردان کشته شده در راه اکتشافات فضائی است که به‌صورت مخفیانه به ماه بُرده شده بود و ناسا از این موضوع اطلاعی نداشت!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۲۰:

یکی از مشهورترین و معتبرترین گزارش‌های جهانی درباره‌ی رؤیت یوفوها مربوط به ایران است. (۱۹ سپتامبر ۱۹۷۶ مطابق ۲۹ شهریور ۱۳۵۵ شمسی) حدود ساعت ده و نیم شب ۲۹ شهریور ۱۳۵۵ تماس‌های مردم با نیروی هوایی ارتش خبر از رؤیت شیء پرنده و مرموز در تهران و منطقه‌ی شمیرانات داد. ساعاتی بعد، چند نفر از مردم محله‌های آزادی و شادمهر گزارش‌هایی

مبنی بر رؤیت شیء ناشناس و نورانی به برج مراقبت فرودگاه مهرآباد مخابره کردند. پس از تأیید این گزارش‌ها توسط برج مراقبت فرودگاه مهرآباد، از پایگاه هوایی شاه‌رخ (نوژه در همدان) دو فروند ۴- Phantom F- عازم تهران می‌شوند. خلبان هواپیمای اوّل پس از نزدیک شدن به شیء متوجه از کار افتادن آلات دقیق و وسائل ارتباط رادیویی هواپیما شده و این موضوع را به برج مراقبت اطلاع می‌دهد. خلبان هواپیمای دوم که دقایقی بعد به محل تعقیب و گریز می‌رسد، تلاش می‌کند به شیء ناشناخته نزدیک شده و آن را مشاهده کند. خلبان این جنگنده در خاطرات خود می‌گوید: شیء پرنده خیلی سریع حرکت می‌کرد و با سرعت بالا جابه‌جا می‌شد. از خود چهار نور ساطع می‌کرد و از قسمت بالای آن نوری قرمز و چشمک‌زن و در پائین نوری نارنجی‌رنگ و در طرفین نوری آبی‌رنگ ساطع می‌شد. این نورها به‌قدری شدید بودند که امکان دیدن بدنهی این شیء وجود نداشت. پس از نزدیک‌تر شدن، جسمی نورانی و کوچک از آن شیء جدا شده و به هواپیما نزدیک می‌شود، خلبان تصور می‌کند که موشکی به سمت وی شلیک شده است. خلبان: من فکر کردم موشکی به سمت من شلیک شده و سعی کردم با موشک‌های حرارتی آن را هدف قرار دهم. اما وقتی موشکم را انتخاب کردم، متوجه از کار افتادن وسائل و خاموش شدن همه‌ی چراغ‌ها شدم. بشقاب پرنده هم‌چنان با سرعت سرسام‌آوری حرکت می‌کرد. هر دو جنگنده به‌سمت فرودگاه مهرآباد می‌روند. برای یک لحظه برق کل فرودگاه قطع و وصل می‌شود. شیشه‌ها به لرزه درمی‌آیند و زمانی که بشقاب پرنده از فرودگاه فاصله می‌گیرد، همه چیز به حالت عادی بازمی‌گردد. مدارک مربوط به حادثه‌ی یوفو در تهران به‌خوبی توسط سازمان اطلاعات دفاعی ایالات متحده‌ی آمریکا موسوم به DIA جمع‌آوری و تأیید شد.

تلاش مقامات برای پیدا کردن یوفوها و اثری از فرازمینی‌ها باعث ثبت شدن بیش از ۱۲ هزار مورد مشاهده‌ی اشیاء پرنده ناشناس شده که دلیل وقوع ۶ درصد از این موارد مجهول اعلام شده است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۹:



پنج تن سوخت در هر ثانیه مصرف می‌شود تا موشک از جاذبه‌ی زمین جدا شود. ماهواره‌ی ۴۴ میلیون دلاری ناسا GOLD برای بررسی لایه‌های بالای جو و یک ماهواره‌ی ارتباطاتی برای محیط دریائی فعالیت می‌کنند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۸:

مانی چو نقش آن صنم مست می‌کشید چو می‌رسید به ساعد او دست می‌کشید

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۷:

از جمله عوارضی که در پروازهای طولانی مدت گریبان‌گیر فضانوردان می‌شود، احساس سرخوشی غیرطبیعی، بروز جنبه‌های منفی شخصیتی، کاهش در توانائی انجام کارهای هم‌زمان و کاهش در سطح هوشیاری است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۶:



این ماه حدوداً ۱۴ درصد بزرگ‌تر از معمول است و همچنین سایه‌ی زمین بر روی آن قابل مشاهده است. (عکس از ناسا)

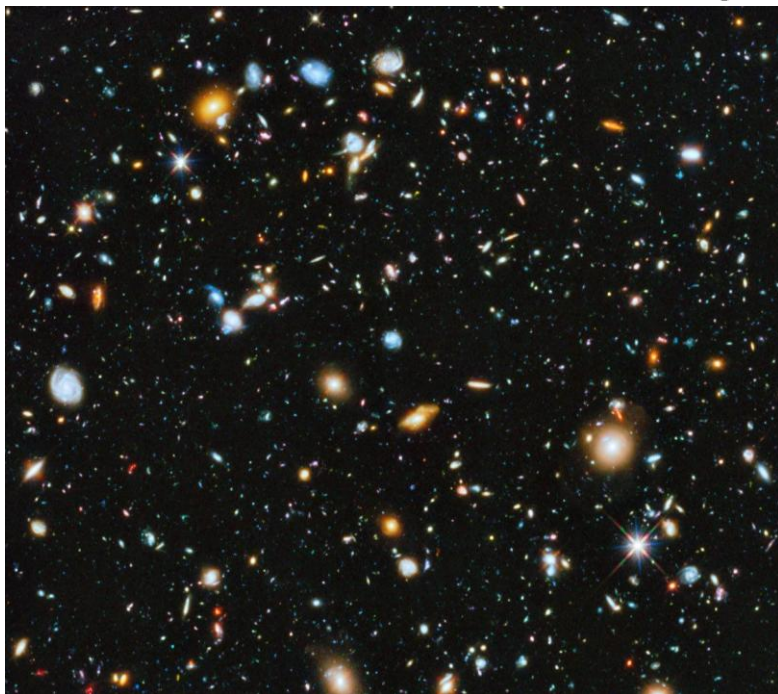
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۵:

در فاصله‌ی فقط کمی بیش از ده سال نوری، گذشته‌ی منظومه‌ی شمسی را می‌توان به تماشا نشست. منظومه‌ی "اِپسیلون اریدانی" به مراحل ابتدائی منظومه‌ی شمسی، شباهت دارد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۴:

بیش از ۷۵ درصد آتشفشان‌های جهان در بستر دریا قرار دارند. فوران آتشفشان "هاور" قوی‌ترین فوران آتشفشان‌های زیر دریائی در طول تاریخ بوده است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۳ :



سال ۲۰۰۴ میلادی انتشار عکس حیرت آوری که هابل تهیه کرد، سرخط اخبار روز دنیا شد. این عکس مجموعه‌ای از ده هزار کهکشان نوزاد را نشان می‌دهد که هنگام فروکش کردن آشفتگی پس از خلق جهان شکل گرفته‌اند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۲ :

در سال ۱۳۹۴ شمسی پیش از آگیری سد داریان در اورامانات کردستان، چند تیم باستان شناسی کاوش‌هایی را برای نجات آثار باستانی در خطر در اطراف هجیج، ناو، اسپریز، روآر و هواس‌آوا انجام دادند. دو تیم باستان‌شناسی به سرپرستی دکتر فریدون بیگلری و دکتر سونیا شیدرنگ موفق به کشف آثاری از چند دوره‌ی پارینه‌سنگی در منطقه شدند که نشان می‌دهد، شکارگران اولیه از پیش از چهل هزار سال پیش تا حدود دوازده هزار سال قبل در دره‌ی

رودخانه‌ی سیروان می‌زیسته‌اند. آثار یافت شده شامل ابزارهای سنگی، استخوان حیوانات شکار شده و بقایای اجاق است که مربوط به دوره‌های پارینه‌سنگی میانی، پارینه‌سنگی جدید و فراپارینه‌سنگی است. این مجموعه غار و پناهگاه در امتداد رودخانه‌ی سیروان در شهرستان سروآباد واقع شده‌اند. کاوش‌های انجام‌شده در چهار مکان باعث کشف این بقایای مهم شده است که برای نخستین بار اطلاعات ارزشمندی از شیوه‌ی زندگی، شکار و فرهنگ‌های ابزارسازی این جوامع اولیه شکارگر و گردآورنده‌ی خوراک را در اختیار پژوهش‌گران قرار داد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۱:

ناقل: پنج سال پیش بود که برای کنفرانسی به شهر بوستون رفته بودم. به همراه یکی از دوستان قدیمی که دوره‌ی پسادکترای خودش را در آن‌جا می‌گذارند. داشتیم در خیابان‌های اطراف دانشگاه ام‌آی‌تی دنبال یک نشانی می‌گشتیم. یک نفر از آن طرف خیابان رد می‌شد. متوجه ما شد که داریم به شکلی پسران پسران اطراف خودمان را نگاه می‌کنیم. آمد سمت ما این طرف خیابان و پرسید: دنبال جایی می‌گردید؟ می‌توانم کمکی بکنم؟ ما هم نشانی را پرسیدیم. دقیق گوش داد. خیلی آرام و به‌صورت شمرده مراحل رسیدن به آدرس را به ما گفت. حتی با حرکت دست دقیقاً شکل مسیر را برای ما رسم کرد و بعد هم چند قدمی به همراه ما آمد تا مطمئن شود که درست می‌رویم. هنوز چند قدمی دور نشده بودیم که دوستم گفت: یک ام‌آی‌تی ای تیپیکال بود. گفتم منظورت چیه؟ گفت جالب است که خیلی از آدم‌هایی که در محیط این دانشگاه تحصیل یا کار می‌کنند، ناخودآگاه آدم‌هایی متواضع، دقیق، با نگاه خیلی سیستماتیک و کاربردی می‌شوند. هیچ‌کدام از این موضوعات را به‌صورت رسمی نه مطالعه می‌کنند و نه دوره‌ای برای آن می‌گذارند! این مثالی از تکنیک یادگیری اسمزی Osmosis است. بیش از نیمی از

یادگیری‌های ما به صورت ناخودآگاه و در اثر نوعی الگوبرداری عمیق و درونی سازی آن از محیط اطرافمان شکل می‌گیرد. درست مانند یک اسفنج که وقتی در یک مایع قرار گیرد، به دلیل خاصیت اسمزی، مایع را به خودش می‌کشد. ما هم وقتی با آدم‌های مؤدب معاشرت می‌کنیم، ناخودآگاه مؤدب می‌شویم. وقتی با هم‌کارانی که تفکرات عمیق‌تر دارند تعامل می‌کنیم، ناخودآگاه دیدگاهمان به مسائل، عمیق‌تر می‌شود و زمانی که با آدم‌های پُرتلاش و عمل‌گرا، حشر و نشر داریم، ناخودآگاه پُرتلاش‌تر می‌شویم. این مکانیزم یادگیری چند ویژگی جالب دارد:

(۱) بدون تلاش محسوس صورت می‌گیرد. Effortless Learning به همین دلیل هم جذاب است و هم بسیار مؤثر. نیازی به برنامه‌ریزی دقیق یا توجه خاص یا حتی گام‌های مشخصی ندارد.

(۲) می‌تواند بسیار عمیق باشد. Deep learning چراکه تا عمیق‌ترین لایه‌های ادراکی، عملی و احساسی، ما را درگیر می‌کند. درست بر خلاف یادگیری در کلاس درس که صرفاً از مسیر انتقال اطلاعات ذهنی انجام می‌شود.

(۳) نوعی یادگیری اجتماعی است. Social Learning یعنی بر اساس تعاملات روزمره و نزدیک با سایر افراد و مخصوصاً هم‌کاران است. از این جهت ملاحظات و پیچیدگی‌هایی که در ارتباط بین استاد و شاگرد هست، در این مکانیزم یادگیری وجود ندارد. تحلیل حرفه‌ای:

(۱) منابع یادگیری اسمزی ما کدام‌اند؟ چه بخواهیم و چه نخواهیم همواره مکانیزم یادگیری اسمزی در حال فعالیت است و ما به صورت ناخودآگاه در حال الگوبرداری از افراد نزدیک به خودمان هستیم. گام اول این است که بدانیم، اسفنج ما در چه محیطی قرار دارد؟

آیا این محیط، منابع مناسب برای حرفه‌ای شدن را در اختیار ما قرار می‌دهد؟
 (۲) سه نفر کلیدی محیط حرفه‌ای خود را با دقت انتخاب کنیم. محیط حرفه‌ای ما شامل افراد زیادی است. اما بعضی از آن‌ها نقشی کلیدی‌تری دارند. چراکه ما تعاملات بیشتری با آن‌ها داریم. سه نفری که بیش از همه در محیط کار و فعالیت حرفه‌ای با ما ارتباط دارند، بیشترین تأثیر را در یادگیری‌های اسمزی ما دارند. انتخاب و گماشتن دقیق این سه نفر تأثیری بسیار اساسی در حرفه‌ای شدن ما دارد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۱۰:

یک سیاهچاله تا چه اندازه می‌تواند بزرگ باشد؟ دانشمندان می‌گویند: هیچ محدودیتی در این زمینه وجود ندارد! به‌عنوان مثال، سیاهچاله‌ای وجود دارد که ۱۸ میلیارد برابر خورشید است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۹:

ثروت خانه، در شادی است. زیبایی خانه، در پاکیزگی است. شرافت خانه، در دوستی است. سعادت خانه، در خداپرستی است. حرارت خانه، در عشق است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۸:

چون که بادی پرده را درهم کشید سرِّ صحنِ خانه شد بر ما پدید
 فکرت گو: کز مبین، نیکو نگر هست آن فکرت شعاع آن گهر

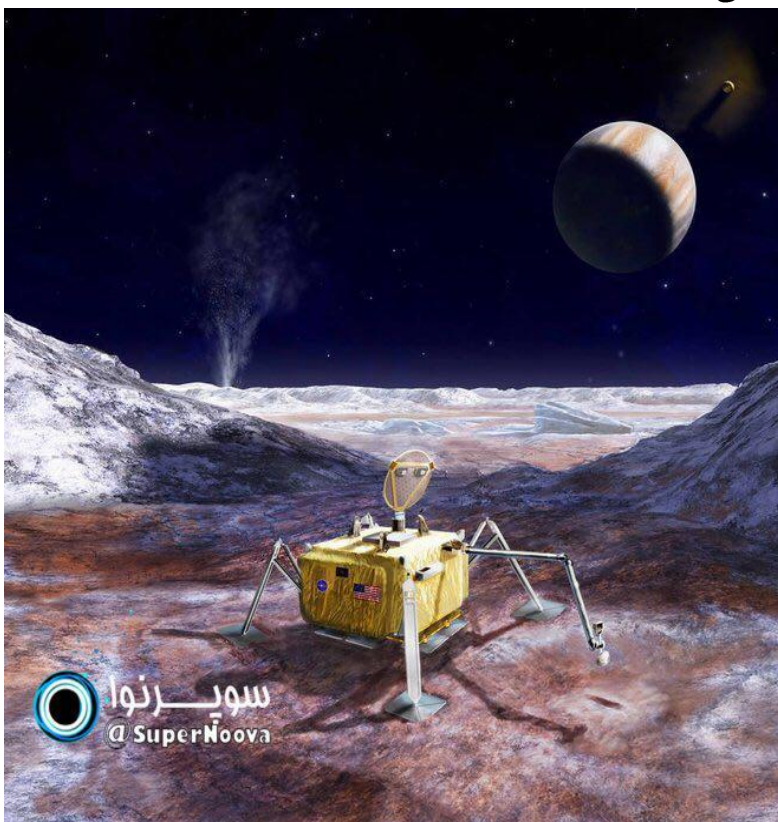
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۷:

حدود ۲ میلیارد سال دیگر، منظره‌ی آندرومدا و راه شیری در آسمان، هرکدام باید تماشائی‌تر شود. چون هرکدام بزرگ‌تر و درخشان‌تر در آسمان دیگری دیده می‌شوند و آن‌ها به‌سرعت در حال نزدیک شدن به یک‌دیگرند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۶:

مهربان مادر مرا چون شاخ گل در سرای آب و گل پرورده است
 می‌فشانم خون دل در پای او کو مرا با خون دل پرورده است

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۵ :



اگر ربّاتی روی سطح قمر اروپا فرود بیاید، احتمال دارد در سطح آن فرو برود. این حالت به سطح ماسه‌ای بیابان‌ها در زمین شباهت دارد! مهندسان و دانشمندان از این‌که سطح ماه نرم است یا سفت مطمئن نبودند. از این‌رو قسمت فرودگر سطح‌نشین‌های ابتدائی ماه را بشقاب‌ی شکل طراحی کردند تا در خاک فرو نروند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۴ :

هر خم از زلف تو پریشان دلی است تا نگوئی که اسیران کمند تو کمند

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۳:

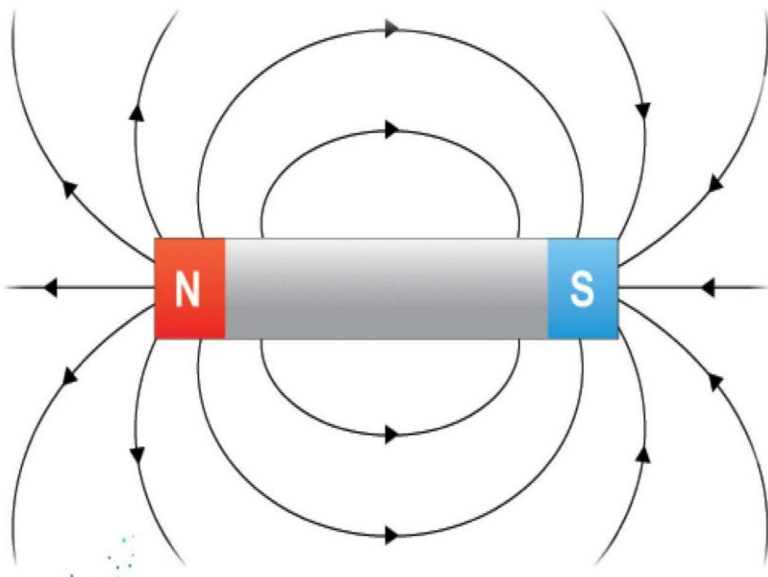


در سال ۲۰۱۱ میلادی یکی از قطعات به‌جا مانده از ماهواره‌ای چینی که با موشک منهدم شده بود، از فاصله‌ی ۶ کیلومتری ایستگاه فضائی بین‌المللی عبور کرد که باعث افزایش توجهات به مسئله‌ی پسماندهای فضائی شد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۲:

برخی دانشمندان طبق نظریه‌ی ریسمان معتقدند که زمان در جهان در حال کُند شدن است و این روند تا پس از میلیاردها سال ادامه می‌یابد تا بُعد زمان از پهنه کیهان محو شده و به بُعد مکان تبدیل شود!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۱:



بر اساس نظر پزشکان، دستبندها، تشک‌ها و ... مغناطیسی می‌توانند بسیاری از بیماری‌ها از جمله آرتروز و سرطان را درمان یا بهبود بخشند! آمریکایی‌ها سالانه ۵۰۰ میلیون دلار صرف مغناطیس درمانی می‌کنند.

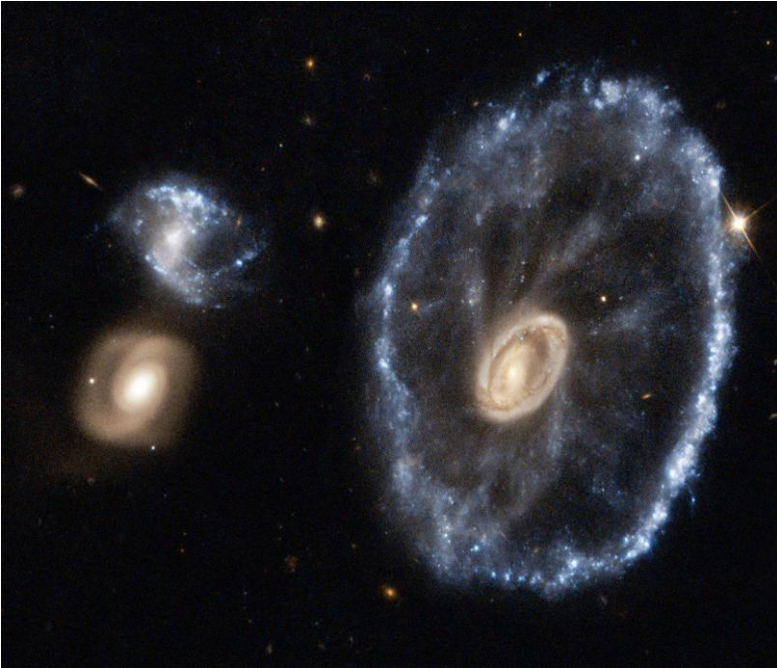
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۳۰۰:

جملاتی از آلبرت اینشتین:

۱- هدف از آموزش باید تمرین و یاد دادن استقلال و تفکر فردی باشد. اگرچه خدمت رسانی به جامعه بزرگ‌ترین مسئله‌ی زندگی به شمار می‌رود.

۲- یکی از انقلاب‌های فیزیکی این بود که درک کردیم انبساط کیهان شتابدار است. یعنی عاملی ناشناخته یا همان “انرژی تاریک” برخلاف گرانش در حال عمل کردن است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۹ :



در سمت راست این تصویر کهکشان بسیار زیبای Cartwheel را می‌بینید که ۵۰۰ میلیون سال نوری از زمین فاصله دارد. شکل عجیب این کهکشان به دلیل برخورد دو کهکشان کوچک و نامنظم مجاورش در سمت چپ تصویر می‌باشد.

کهکشان چرخ‌دنده:

به‌طور اتفاقی برخورد دو کهکشان یک شکل حیرت‌آور را در مقیاس کیهانی به‌وجود آورده است که کهکشان “چرخ‌دنده” نامیده می‌شود. چرخ‌دنده بخشی از گروه کهکشان‌هایی است که حدود ۵۰۰ میلیون سال نوری با زمین فاصله دارند و در صورت فلکی سنگ‌تراش واقع شده‌اند. دو کهکشان کوچک‌تر در این گروه در سمت چپ تصویر قابل مشاهده هستند. در لبه‌ی

کهکشان چرخ‌دنده یک ساختار حلقه مانند وجود دارد که قطری به اندازه‌ی ۱۵۰ هزار سال نوری داشته و از ستارگان تازه متولد شده و به‌شدت درخشان تشکیل شده است.

وقتی کهکشان‌ها با هم برخورد می‌کنند از داخل یک‌دیگر عبور می‌کنند و ستارگان آن‌ها با هم تماس برقرار می‌نمایند. هنوز میدان‌های گرانشی کهکشان‌ها به‌طور جدی در اثر برخورد منحرف می‌شوند. در واقع این شکل حلقه مانند در نتیجه‌ی اختلال گرانشی ناشی از یک کهکشان مزاحم کوچک‌تر که از میان کهکشانی بزرگ‌تر عبور کرده، شکل گرفته است. این برخورد، گاز و غبار بین ستاره‌ای را فشرده کرده و باعث ایجاد یک موج شوک شده که ستارگان را از نقطه‌ی برخورد خارج کرده است. درست همانند یک موج کوچک در اطراف استخر. در این صورت، کهکشان بزرگ احتمالاً یک کهکشان مارپیچی بوده که در اثر برخورد به شکل یک چرخ در آمده است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۸:

آلفا قنطورس سه ستاره دارد که احتمالاً یکی از آن‌ها توسط دو ستاره‌ی دیگر بلعیده شده‌اند. زیرا که کوچک‌ترین آن‌ها مسیر چرخش عجیبی دارد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۷:

اگر قادر باشیم با چشم مسلح به کهکشان‌های دور دست نگاه کنیم، آن‌ها را به شکلی مشاهده می‌کنیم که مربوط به دوران جوانی آن‌ها است. چه بسا که آن کهکشان دیگر وجود نداشته باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۶:

پسر فقیری که از راه فروش خرت و پرت هزینه‌ی تحصیل خود را به دست می‌آورد، روزی دچار تنگدستی و گرسنگی شد. او فقط یک سکه‌ی ناقابل در جیب داشت. در حالی که گرسنگی، سخت به او فشار آورده بود، تصمیم گرفت از کسی تقاضای کمی غذا کند. درب خانه‌ای را زد. دختر جوان زیبایی در را

به روی او گشود. دستپاچه شد و به جای غذا یک لیوان آب خواست. دختر جوان احساس کرد که او بسیار گرسنه است. برایش یک لیوان بسیار بزرگ پُر از شیر آورد. پسرک شیر را سر کشیده و آهسته گفت: چقدر باید به شما بپردازم؟ دختر جوان گفت: هیچ. مادرمان به ما یاد داده در قبال کار نیکی که برای دیگران انجام می‌دهیم، چیزی دریافت نکنیم. پسرک گفت: از صمیم قلب از شما تشکر می‌کنم. پسرک که «هاروارد کلی» نام داشت، پس از ترک آن‌جا نه تنها از نظر جسمی خود را قوی‌تر حس می‌کرد، بلکه ایمانش به خداوند و انسان‌های نیکوکار نیز بیشتر شد. تا پیش از این او آماده شده بود که دست از تحصیل بکشد. سال‌ها بعد زن جوانی به بیماری مهلکی گرفتار شد. پزشکان از درمان وی عاجز شدند. او به شهر بزرگ‌تری انتقال یافت. دکتر هاروارد کلی برای مشاوره‌ی وضعیت این زن فرا خوانده شد. وقتی او نام شهری را که زن جوان از آن آمده بود، شنید، برق عجیبی در چشم‌هایش نمایان شد. او بلافاصله بیمار را شناخت. مصمم به اتاقش بازگشت و با خود عهد بست، هر چه در توان دارد، برای نجات زندگی او بکار گیرد. مبارزه‌ی آن‌ها با بیماری، بعد از کشمکش طولانی به پیروزی رسید. روز ترخیص بیمار فرا رسید. زن با ترس و لرز صورت حساب را گشود. او اطمینان داشت، باید تا آخر عمر برای پرداخت صورت حساب کار کند. نگاهی به صورت حساب انداخت. جمله‌ای به چشمش خورد: همه‌ی مخارج بیمارستان قبلاً با یک لیوان شیر پرداخت شده است!

تو نیکی می‌کن و در دجله انداز که ایزد در بیابانت دهد باز

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۵:

بیست و هفتمین جرم در لیست شارل مسیه به نام M ۲۷ یا سحابی دمبل شناخته می‌شود. دمبل یک سحابی سیاره‌نما است و خورشید ما پس از مرگ، احتمالاً به چنین جرمی تبدیل می‌شود.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۴ :



میکرو ماهواره‌ها:

در اواخر سال ۲۰۱۷ میلادی، گوگل به ردیابی موقعیت مکانی کاربران، سوای خاموش یا روشن بودن این امکان در موبایل‌ها اعتراف کرد. حدود یک ماه بعد، مقامات چینی قدرت سیستم تحقیقاتی پیشرفته‌ی خود را با ردیابی موقعیت مکانی گزارشگر BBC در مدت تنها ۷ دقیقه به رخ کشیدند. در کُل، به نظر می‌رسد برادر بزرگ‌تر بیش از پیش به واقعیتی در زندگی روزمره‌ی ما بدل شده باشد. ممکن است به لطف استارت‌آپ فنلاندی ICEYE این تحقیقات سرعت بیشتری بگیرد. هدف این تحقیقات، پرتاب رادار ماهواره‌ای با وزن کمتر از ۱۰۰ کیلوگرم می‌باشد.

این دسته از ماهواره‌های کوچک قابلیت تصویر برداری در هر شرایطی از آب و هوا و در هر ساعت از روز را خواهند داشت. زیرا به دلیل وجود رادار نوع SAR یا synthetic-aperture radar در این ماهواره‌ها، امکان تصویربرداری در هر نور و میزان گرمائی فراهم می‌گردد. چنین قابلیتی باعث می‌شود، این ماهواره‌ها مورد ایده‌آلی برای دولت‌ها، ارتش‌ها و تیم‌های فوریت پزشکی باشد که نیاز به دانستن موقعیت مکانی دقیق افراد دارند. این ماهواره‌ها به اندازه‌ای کوچک هستند که می‌توان آن‌ها را در جعبه‌ای با ابعاد ۵۰ * ۶۰ * ۸۰ (تقریباً به اندازه‌ی یک مایکروویو) جا داد. آتنن این ماهواره‌ها ۳/۵ متر طول دارد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۳ :

زندگی کردن آن گونه که دوست دارید، خودخواهی نیست. خودخواهی آن است که از دیگران بخواهید، آن گونه که شما دوست دارید، زندگی کنند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۲ :

چارلی چاپلین خطاب به اینشتین: مردم به استقبال من می‌آیند چون همه آن‌ها من را می‌فهمند، ولی به استقبال تو می‌آیند چون هیچ‌کدام تو را نمی‌فهمند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۱ :

بعد از مرگ اینشتین، مغزش تبدیل به یک چیز با ارزش شد که بایستی از آن نگهداری می‌شد. پژوهشگران موارد نامتعارفی را در لوب جداری، سلول‌های گلیال و جسم پینه‌ای مغز او کشف کردند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۹۰ :

انسان هر روز صبح دو تا انتخاب دارد: یا به خواب و دیدنِ رویا ادامه بدهد و یا این که از خواب بیدار شود و به دنبال رؤیاهایش برود.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۹ :



این اسکلت یک لاک‌پشت است. بر خلاف تصور که فکر می‌کنند که لاک از بدن این موجود جداست، اما در واقع این‌گونه نیست و لاک‌پشت نمی‌تواند از لاکش جدا شود!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۸ :

می‌گویند مردی دو دختر داشت. یکی را به یک کشاورز و دیگری را به یک کوزه‌گر شوهر داد. چندی بعد همسرش به او گفت: ای مرد سری به دخترانت بزن و احوال آن‌ها را جويا بشو. مرد نیز اوّل به خانه‌ی کشاورز رفت و جوياي احوال شد. دخترک گفت: زمین را شخم کرده و بذر پاشیده‌ایم، اگر باران بیارد خیلی خوبست، اما اگر نیارد بدبختیم. مرد به خانه‌ی کوزه‌گر رفت. دخترک گفت: کوزه‌ها را ساخته‌ایم و در آفتاب چیده‌ایم، اگر باران بیارد بدبختیم و اگر نیارد خوبست. مرد به خانه‌ی خود برگشت. همسرش از اوضاع پرسید. مرد گفت: چه باران بیاید و چه باران نیاید، ما بدبختیم!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۷:



توقف بعدی، مریخ؟

بر اساس مطالعات جدید، یک بسته شناسائی حیات کوچک و سبک موفق به پشت سر گذاشتن آزمایش‌های کلیدی در زمین شده است که نشان می‌دهد، می‌تواند روزی حیات فرازمینی را در مریخ یا اقمارِ دارایِ اقیانوس در منظومه شمسی شکار کند. پلتفرم طراحی شده توانست با موفقیت میکروب‌ها را در مجمع‌الجزایر قطبی کانادا Canadian Arctic Archipelago که محیطی سرد و خشک شبیه به مریخ دارد، شناسائی کند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۶:

نیم سنگ فلاخن لیک دارم بخت ناسازی که بر گرد سر هر کس که گردم دورم اندازد

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۵:



خوشه‌ی پروین درخشان‌ترین خوشه‌ی ستاره‌ای باز در آسمان زمین است که تقریباً با چشم غیرمسلح می‌توان آن را مشاهده کرد. این خوشه ۴۰۰ سال نوری از ما فاصله دارد و در صورت‌فلکی گاو جای دارد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۴:

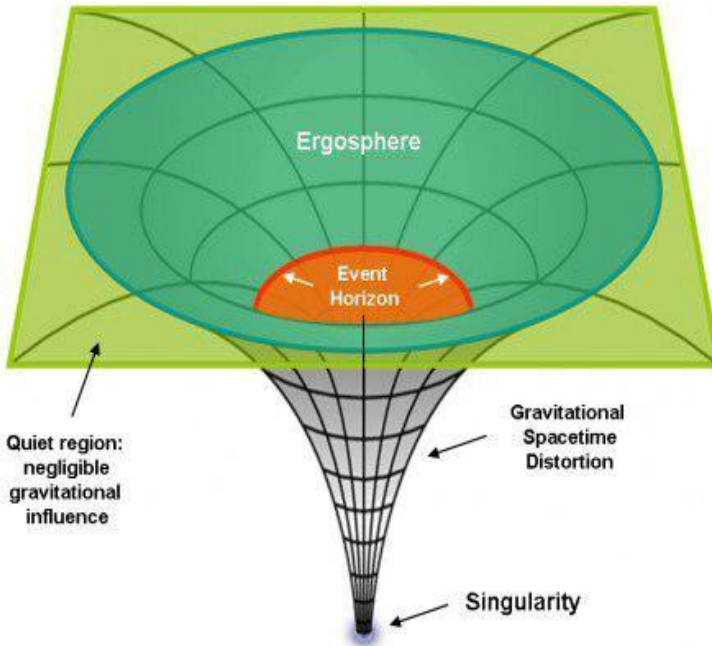
پدری به فرزندش گفت: این هزارتا چسب زخم را بفروش تا برایت کفش بخرم. بچه باخود فکر کرد: یعنی باید آرزو کنم که هزار نفر زخمی بشن تا من کفش بخرم؟! ولس کن کفش‌های پاره خوبه! خدایا گاهی دل‌های بزرگ را آن‌چنان درون سینه‌هائی کوچک می‌گذاری که شرمسار می‌شویم، از بزرگی‌ای که برای خود ساخته‌ایم!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۳:

کنم هر شب دعائی کز دلم بیرون رود مهرت ولی آهسته اندر زیر لب گویم خدایا بی‌اثر باشد

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۲:

Black Hole Regions



تکینگی سیاهچاله:

در مرکز سیاهچاله و شعاع صفر مشخصه‌ی جالبی وجود دارد. در این ناحیه انحنای فضا- زمان بی‌نهایت می‌شود. به عبارت دیگر میدان گرانشی به بی‌نهایت می‌رسد. به این ناحیه در مرکز سیاهچاله، تکینگی Singularity می‌گویند. براساس نسبیت عام، جرم یک سیاهچاله به‌طور کامل در داخل ناحیه‌ای با حجم صفر فشرده شده است. این ادعا بدین معناست که چگالی و گرانش این نقطه بی‌نهایت است. علاوه بر این، خمیدگی فضا- زمان در این نقطه بی‌نهایت خواهد بود. این مقادیر بی‌نهایت باعث می‌شوند که بیشتر

معادلات فیزیکی، از جمله معادلات نسبیت، کارائی خود را در میان مرکز سیاهچاله از دست بدهند. از این رو فیزیک‌دانان این ناحیه‌ی بی‌نهایت چگال با حجم صفر در مرکز سیاهچاله را "تکینگی" می‌نامند.

تکینگی در یک سیاهچاله غیر باردار غیر چرخشی، یک نقطه است. به عبارت دیگر ناحیه‌ای است که طول، عرض و ارتفاع آن صفر است. البته براساس مکانیک کوانتومی هیچ جسمی نمی‌تواند دارای اندازه‌ی صفر باشد. بنابر تعریف مکانیک کوانتومی، مرکز سیاهچاله تکینگی نیست، بلکه ناحیه‌ای است که در آن مقادیر زیادی ماده در کوچک‌ترین حجم ممکن فشرده شده است. از این رو بین نظریه‌ی نسبیت و مکانیک کوانتومی بر سر تکینگی اختلاف نظر وجود دارد. در صورتی که سیاهچاله چرخشی باشد که براساس اکثر نظریات موجود، اغلب سیاهچاله‌ها چرخشی هستند، تکینگی آن براساس نظریات نسبیت، به شکل یک حلقه خواهد بود. این تکینگی که در مرکز سیاهچاله قرار دارد، دارای ضخامت و عرض صفر است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۱:

گاهی لب‌های خندان بیشتر از چشم‌های گریان درد می‌کشند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۸۰:

بر اساس نظریه‌ی نسبیت هیچ فرآیند فیزیکی نمی‌تواند در سرعت‌های بالاتر از سرعت نور در خلاء انجام گیرد. بدون تردید، قابل قبول نبودن این سرعت‌ها یکی از عجیب‌ترین فرضیات فیزیک جدید است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۹:

عکاس از کودکی فقیر که زیر باران بود، عکسی گرفت. آن عکس بهترین عکس سال شد. عکاس بهترین عکاس سال شد و جایزه گرفت. کتابی در مورد آن عکس نوشته شد. نویسنده‌اش بهترین نویسنده شد و جایزه‌ای گرفت. از آن کتاب فیلمی ساخته شد. آن فیلم پُر بیننده‌ترین فیلم شد. تمام

عوامل سازنده‌ی آن فیلم جوایزی گرفتند و تحسین شدند. ولی آن کودک
هنوز فقیر است! متأسفانه دنیای انسان‌ها این چنین است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۸:



اسپانیایی‌ها در یک اقدام جالب تصمیم گرفته‌اند تا با کاشت پوشش گیاهی بر
روی سقف اتوبوس‌ها در راستای کاهش آلودگی در محیط شهری تلاش
کنند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۷ :

گوهر خود را مزن بر سنگ هر ناقابلی صبر کن تا پیدا شود گوهر شناس قابلی
آب پاشیده بر زمین شوره‌زار بی‌حاصل است صبر کن تا پیدا شود زمـین باربری

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۶ :



در سال برفی ۱۹۹۸ میلادی در منطقه‌ی اسکی کوه‌های مونت بیکر در واشنگتن نزدیک به ۲۹ متر برف بارید. این مقدار بارش اگر در شهر رخ می‌داد، کاخ سفید را زیر بیش از ۷ متر برف مدفون می‌کرد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۵ :

ممکن است ما هستی بیکران را آن‌قدر هم که تصور می‌کنیم بزرگ نباشد، بلکه این روند زمان باشد که از بیگ‌بنگ تاکنون رو به کندی نهاده است. ممکن است از بیگ‌بنگ تاکنون زمان کند شده باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۴ :

یادت باشه همیشه خودتو بنداز تا بگیرنت. اگه خودتو بگیری می‌اندازنت!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۳:



دریا برای مرغابی تفریحی بیش نیست، اما برای ماهی زندگیست. برای کسی که دوست دارد، زندگی باش نه تفریح!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۲:

چائی که سرد میشه روش آب جوش می‌ریزن تا گرم بشه، گرم میشه، اما کمرنگ هم میشه! رابطه‌ی آدم‌ها هم با هم همین‌جوره. وقتی سرد شد، میشه دوباره گرمش کرد، اما مثل اوّل نمیشه! مراقب سرد شدن رابطه‌هامون باشیم تا لازم نشه با آه و ناله‌های جانسوز، داغ و گرمش کنیم که هرگز مثل اوّلش نمیشه، بلکه بی‌رنگ و بی‌روح میشه!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۱:

آخرین فعالیت آتشفشانی در ماه حدود یک میلیارد سال پیش رخ داده است. در حال حاضر گدازه‌های کوچک در دشتهای ماه نشانگر فعالیت تا ۵۰ میلیون سال پیش است. زمانی که هنوز دایناسورها زنده بودند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۷۰:



سبب‌العبورترین مدرسه‌ی جهان: در کوهستان‌های جنوب غربی استان سیچوان چین گروهی از کودکان برای این که به مدرسه بروند، باید از صخره‌ای ۸۰۰ متری پائین بیایند و بر عکس!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۹:

مریخ به سیاره‌ی قرمز معروف است. چرا که سطحش با اکسید آهن پوشیده شده است. این حجم آهن ۴/۵ میلیارد سال پیش به هنگام شکل‌گیری منظومه‌ی شمسی در فضا و به مقدار بیشتر در جو این سیاره منتشر شد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۸ :



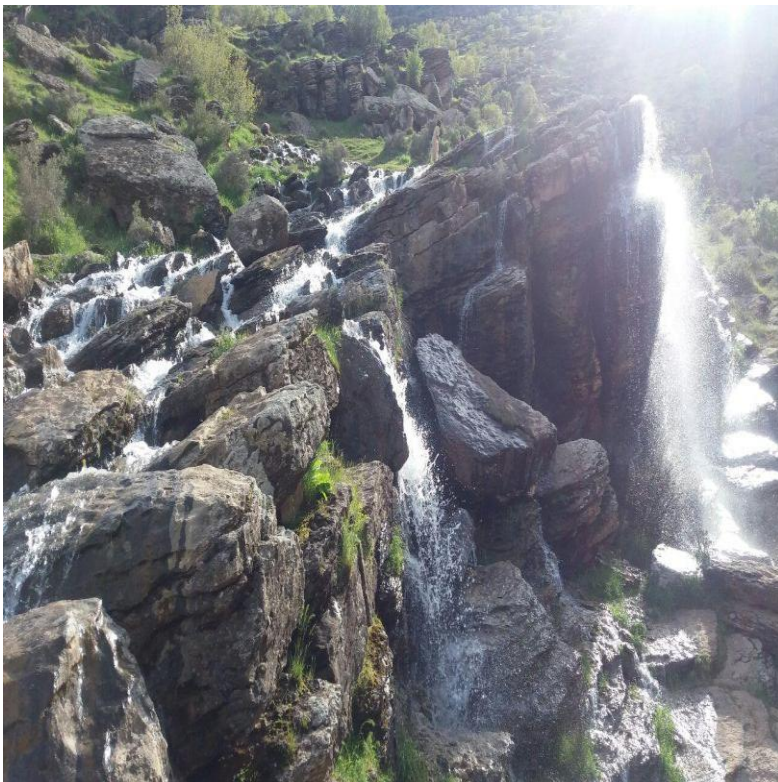
زندگی چنان معلم خوبی است که وقتی درسی را یاد نمی‌گیری، آن را تکرار می‌کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۷ :

دقت بکنی نور خدا داخل خانه است
اول تو ببین قلب کسی را نشکستی؟
همسایه‌ی ما گشته و ما سیر بخوابیم
انسان خودش آئینه‌ی یک کعبه مگر نیست؟
چنگی به نقابت بزنی و مال خودت باش
تصویر خدا واضح و چشمان تو خواب است
باید بت خود، با نم باران خدا شست
نزدیک‌تر از خون و رگ گردنمان هست

هم مسجد و هم کعبه و هم قبله بهانه است
در مسجد و در کعبه به دنبال چه هستی؟
این‌گونه چرا در پی اثبات خدائیم؟
در خلقت ما راز و معمای خدا چیست؟
برخیز و کمی کعبه‌ی آمال خودت باش
تصویر خدا پشت همین کهنه نقاب است
شاید که بتی در وسط ذهن من و توس
گویی که خدا در بدن و در تمنان هست

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۶ :



اگر زندگی دری را به روی تو بست، دوباره بازش کن درها را برای این کار ساخته‌اند که باز و بسته بشوند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۵ :

والنتینا ترشکوا از میان بیش از ۴۰۰۰ نامزد زن برای انجام نخستین پرواز فضائی انتخاب شد. او در ۱۶ ژوئن ۱۹۶۳ میلادی (۲۶ خرداد ۱۳۴۲) با فضاییمای وستوک ۶ به فضا رفت. لباس‌های او در موزه‌ی Zvezda مسکو نگهداری می‌شود.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۴:

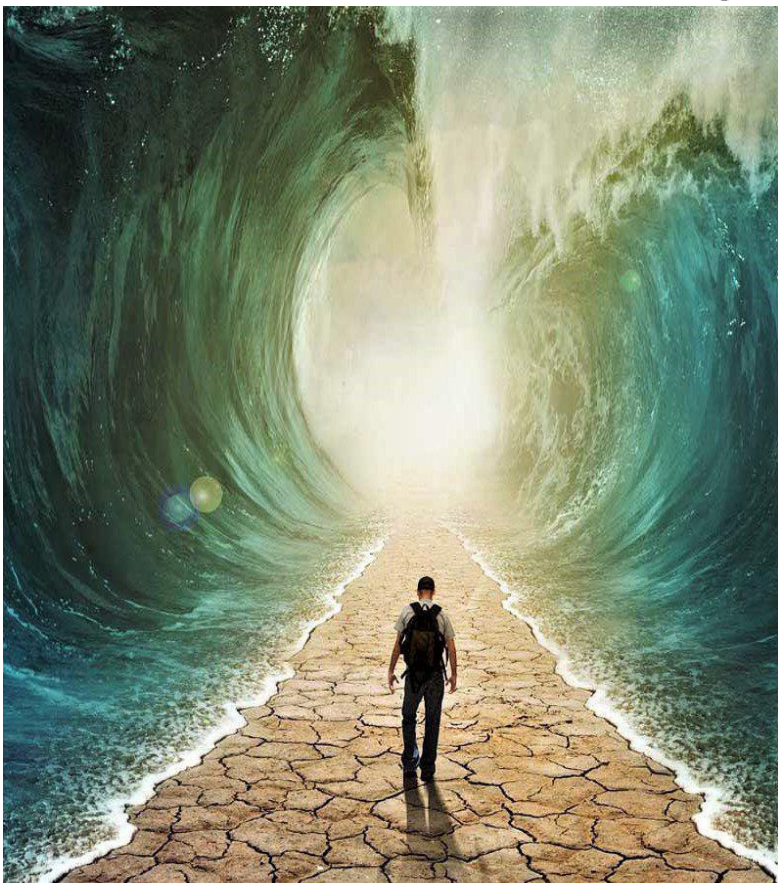


بخشش را از خورشید بیاموز که ترازوئی ندارد، سبک و سنگین نمی‌کند، جدا نمی‌سازد و فرقی نمی‌گذارد. به همه روشنائی می‌بخشد. محبت را بی‌محاسبه بخش کن و قلبت را به روی همه بگشا.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۳:

بعد از میلیون‌ها سال و تا تریلیون‌ها سال دیگر در آسمان شب، فقط سیاهی کُل ممکن است. هیچ ستاره‌ای دیده نمی‌شود. هیچ سیاره‌ای قابل رؤیت نیست و فقط سیاهی مطلق است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۲:



این قانون کائنات است، معجزه‌ی زندگی دیگران که باشی، بی‌شک یک آدم دیگر، معجزه‌ی زندگی تو خواهد بود.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۱:

گران‌ش به هرچیزی بدون توجه به میزان جرم، با نرخ ثابتی شتاب وارد می‌کند. اگر شما دو توپ یک‌اندازه، اما با جرم متفاوت از جایی به سمت پائین رها کنید، آن‌ها در یک زمان به زمین برخورد می‌کنند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۶۰:



آژانس فضائی اروپا در حال توسعه‌ی یک مأموریت فضائی است تا بتواند برای اولین بار رخداد‌های جوی بسیار مضرّ فضا همانند “خروج جرم از تاج خورشیدی” CME را تصویر برداری کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۹:

در بعضی طوفان‌های زندگی، کم‌کم یاد می‌گیری که نباید توقعی داشته باشی، مگر از خودت. متوجه می‌شوی که بعضی را هرچند نزدیک، اما نباید باور کرد. می‌فهمی که روی بعضی هر چند صمیمی، اما نباید حساب کرد. متوجه می‌شوی که بعضی را هر چند آشنا، اما نمی‌توان شناخت. این اصلاً تلخ نیست، شکست نیست، آگاه شدن تاوان دارد. ممکن است در حین آگاه شدن درد بکشی، این آگاهی دردناک است، اما هرگز تلخ نیست!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۸ :



وقتی حرف می‌زنی، فقط داری چیزائی را که می‌دونی تکرار می‌کنی. ولی اگه گوش بدی، ممکنه چیزای جدید یاد بگیری!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۷ :

فیزیک‌دان‌ها مدعی ساخت دستگاهی هستند که ذراتی تولید می‌کند که جرم نزدیک به منفی دارند. این دستگاه جدید، ذرات عجیبی تولید می‌کند که جنس آن‌ها نیمی از نور و نیمی از ماده است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۶ :

برای اهل نظر دام عشق آزادی است که بستگان در این دام رستگارانند
به بند عشق نه تنها من اوفتادم و بس که مبتلای غمش همچو من هزارانند

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۵:



شاید ابرها سبک به نظر برسند، ولی یک ابر کومولوس معمولی دارای تقریباً ۵۵۱ تن آب است، جرمی معادل یک صد عدد فیل!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۴:

حریفی می‌گفت: می‌خواستم به دنیا بیایم، در یک زایشگاه عمومی، پدر بزرگم به مادرم گفت: فقط بیمارستان خصوصی! مادرم گفت: چرا؟ پدر بزرگم گفت: مردم چه می‌گویند؟! می‌خواستم به مدرسه بروم، همان مدرسه‌ی سر کوچه‌مان، مادرم گفت: فقط مدرسه‌ی غیرانتفاعی! پدرم گفت: چرا؟ مادرم گفت: مردم چه می‌گویند؟! به رشته‌ی انسانی علاقه داشتم. پدرم گفت: فقط ریاضی! گفتم: چرا؟ پدرم گفت: مردم چه می‌گویند؟! می‌خواستم با دختری ساده که دوستش داشتم، ازدواج کنم. خواهرم گفت: مگر من بمیرم! گفتم:

چرا؟ خواهرم گفت: مردم چه می‌گویند؟! می‌خواستم پول مراسم عروسی را سرمایه‌ی زندگی‌ام کنم. پدر و مادرم گفتند: مگر از روی نعل ما رد شوی؟! گفتم: چرا؟ آن‌ها گفتند: مردم چه می‌گویند؟! می‌خواستم به اندازه‌ی جیبم خانه‌ای در پائین شهر اجاره کنم. مادرم گفت: وای بر من! گفتم: چرا؟ مادرم گفت: مردم چه می‌گویند؟! اولین مهمانی بعد از عروسی‌مان بود. می‌خواستم ساده باشد و صمیمی. همسرم گفت: شکست به همین زودی؟! گفتم: چرا؟ همسرم گفت: مردم چه می‌گویند؟! می‌خواستم یک ماشین مدل پائین بخرم، در حد وسع تا عصای دستم باشد. همسرم گفت: خدا مرگم دهد! گفتم: چرا؟ همسرم گفت: مردم چه می‌گویند؟! می‌خواستم بمیرم. بر سر قبرم بحث شد. پسرم گفت: پائین قبرستان. زنم جیغ کشید! دخترم گفت: چه شده؟ زنم گفت: مردم چه می‌گویند؟! کُل زندگی ما این شده که "مردم چه می‌گویند؟" مردم موقع مشکلات ما کجا هستند پس؟!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۳:

گر وَا نمی‌کنی گِره‌ای، خود گِره مشو * ابرو گشاده باش، چو دست گشاده نیست.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۲:

خبر بد اینه که از آینده هیچ اطلاعی در دست نیست، اما خبر خوب این که خدای گذشته و حال، خدای آینده هم هست.

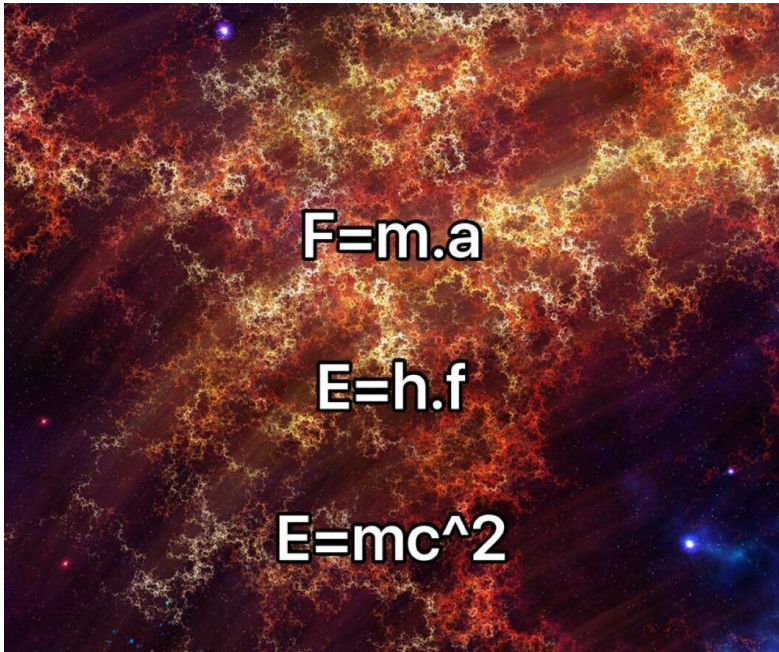
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۱:

چنان روزی رسان روزی رساند که صد عاقل از آن حیران بماند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۵۰:

ستارگان بسیار سریعی در کهکشان راه شیری وجود دارند. آن‌ها به‌قدری سریع حرکت می‌کنند که می‌توانند از جاذبه‌ی راه شیری فرار کنند. یعنی سرعت سرسام آور ۱۲۰۰ کیلومتر بر ثانیه!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۹ :



سه معادله‌ی فوق‌العاده ساده و زیبا

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۸ :

از پیرمرد حکیمی پرسیدند: از عمری که سپری نمودی چه چیز یاد گرفتی؟
پاسخ داد:

یاد گرفتم که دنیا قرض است باید دیر یا زود پس بدهیم.
یاد گرفتم که مظلوم دیر یا زود حقش را خواهد گرفت.
یاد گرفتم که دنیای ما هر لحظه ممکن است تمام شود. اما غافل هستیم.
یاد گرفتم که سخن شیرین، گشاده‌روئی و بخشش سرمایه‌ی اصلی ما در
زندگیست.

یاد گرفتم که ثروتمندترین مردم در دنیا کسی است که از سلامتی، امنیت
و آرامش بهره‌مند باشد.

یاد گرفتم کسی که جو را می‌کارد، گندم را برداشت نخواهد کرد.
یاد گرفتم که عمر تمام می‌شود، اما کار تمام نمی‌شود.
یاد گرفتم کسی که می‌خواهد مردم به حرفش گوش بدهند، باید خودش نیز به حرف آنان گوش بدهد.
یاد گرفتم که مسافرت کردن و هم سفره شدن با مردم بهترین معیار و دقیق‌ترین راه برای محک زدن شخصیت و درون آنان است.
یاد گرفتم کسی که مرتب می‌گوید: من این می‌کنم و آن می‌کنم، تو خالی است و نمی‌تواند کاری انجام دهد.
یاد گرفتم کسی که معدنش طلا است، همواره طلا باقی می‌ماند. بدون تغییر، اما کسی که معدنش آهن است، تغییر می‌کند و زنگ می‌زند.
یاد گرفتم تمام کسانی که در گورستان هستند، همه کارهائی داشتند و آرمان‌هائی داشتند که نتوانستند محقق گردانند.
یاد گرفتم که بساط عمر و زندگی‌مان را در دنیا طوری پهن کنیم که در موقع جمع کردن دست و پایمان را گم نکنیم!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۷ :

روزی زنی با شوهرش غذا می‌خورد فقیری درب خانه را زد. زن بلند شد و دید که فقیر است. غذائی برداشت تا به او بدهد. شوهرش گفت: کیست؟ زن جواب داد: فقیر است، برایش غذا می‌برم. شوهرش مانع شد تا این‌که جرّ و بحث‌شان بالا گرفت و کارشان به طلاق کشید. سالیان سال گذشت و زن شوهر دیگری گرفت. روزی با شوهر دومش غذا می‌خورد که فقیری درب خانه را زد. مرد در را باز کرد، دید که فقیری است که نیاز به غذا دارد. به خانه برگشت و گفت: ای زن غذائی برای آن مرد فقیر غذا ببر. زن فوراً بلند شد و غذا را بُرد. اما زن با چشمانی پُر از اشک برگشت. شوهرش گفت: چه شده، ای زن؟ زن گفت: این فقیر که به در خانه آمده، شوهر قبلی من است. مرد رو

به او کرد و گفت: من هم همان فقیری هستم که آن روز به در خانه‌ی شوهرت آمدم!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۶:

ANCIENT EGYPTIAN AND BIBLICAL TEXTS REVEAL OLDEST KNOWN SOLAR ECLIPSE—AND SECRETS OF RAMESSES THE GREAT'S RULE

مصریان باستان و متون مقدس‌شان قدیمی‌ترین خورشیدگرفتگی را آشکار می‌سازند و از رموز "رامسس" بزرگ‌ترین فرمانروای مصر پرده برمی‌دارند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۵:

تلویزیون ابزاری مناسب برای خودشناسی است، به شرط آن که در اکثر اوقات خاموش باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۴:

در فیزیک جدید، ذرات به دو دسته تقسیم می‌شوند، ذرات مادی مانند الکترون و ذراتی که عامل انتقال نیرو هستند، مانند گراویتون. به دسته‌ی اوّل "فرمیون" و به دسته‌ی دوم "بوزون" می‌گویند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۳:

تا ۱۳ هزار سال دیگر، رویداد مهمی رخ خواهد داد. شیب محوری زمین وارونه خواهد شد و این یعنی جابه‌جا شدن فصول بین دو نیم‌کره‌ی زمین!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۲ :



ویجر ۲ تا ۲۹۶ هزار سال آینده از کنار ستاره‌ی شباهنگ، درخشان‌ترین ستاره در آسمان شب عبور خواهد کرد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۱ :

خندیدم، گفتند: بزرگواری خودت رو حفظ نمی‌کنی؟! اندوهگین شدم، گفتند: لبخند نمی‌زنی؟ لبخند زدم، گفتند: خودنمائی می‌کند! ترشوئی کردم، گفتند: آن‌چه نهان می‌کرد، آشکار شد! سکوت کردم، گفتند: لکنت زبان دارد! سخن گفتم، گفتند: زیاد حرف می‌زنی! بردباری کردم، گفتند: ادا در میاره و بُز دله! اگر زورش می‌رسید، انتقام می‌گرفت. به‌صورت تجرّد، بی‌پروا و چهره‌گشاده با آن‌ها روبه‌رو شدم، گفتند: سبک‌سری می‌کند، اگر جرأت داشت داوری می‌کرد! می‌گویند: سخت‌گیری می‌کند، زمانی که در جواب‌شان نه بگویم و کوتاه‌نظرم زمانی که هم رأی‌شان باشم! یقین کردم هر چقدر هم بخواهم که

رضایت همه‌ی مردم را به دست آورم، قطعاً از جهتی مورد نکوهش قرار خواهم گرفت!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۴۰ :



چشم یا ساختارهای چشم‌مانند به شکل مستقل حدوداً ۴۰ برابر تکامل یافته‌اند، اما نمی‌توان فهمید موجودات بیگانه از این ساختارها برخوردارند و یا بینائی، تنها حسی مختص به سیاره‌ی زمین است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۹ :

با آدم‌ها به همان بدی که با شما رفتار کردند، رفتار نکنید، به اندازه‌ی خوبی خودتان، با آن‌ها برخورد کنید!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۸ :



یک تیم انگلیسی موفق شد در بخش ماهواره‌های مکعبی در مسابقه‌ی ماهواره‌های مکعبی ناسا برنده شود. یک زن ایرانی به نام فرشته عباسی فارغ‌التحصیل دانشگاه صنعتی شریف تهران، از اعضای این تیم است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۷ :

پادشاهی خواب دید که همه دندان‌های او افتاده است. خواب‌گزار را فراخواند و تعبیر خواب را جویا شد. خواب‌گزار گفت: پادشاه به سلامت باد، همه‌ی نزدیکان شما پیش از شما می‌میرند، به گونه‌ای که بعد از شما کسی نمی‌ماند. پادشاه ناراحت شد و گفت: وقتی همه‌ی نزدیکان من بمیرند من با که باشم؟ این چه تعبیری است که می‌گویید؟! دستور داد او را صد ضربه شلاق بزنند. سپس پادشاه دستور داد که خواب‌گزار دیگری را نزد او بیاورند. خواب‌گزار دوم گفت: تعبیر خوابی که پادشاه دیده‌اند، این است که عمر پادشاه درازتر از عمر

همه‌ی نزدیکان خواهد بود. پادشاه گفت: تعبیر همان است. اما این بیان با آن بیان خیلی فرق می‌کند. دستور داد صد سکه به او بدهند.

مهم نیست سخن شما چیست، مهم این است که چگونه آن را بیان کنید!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۶:

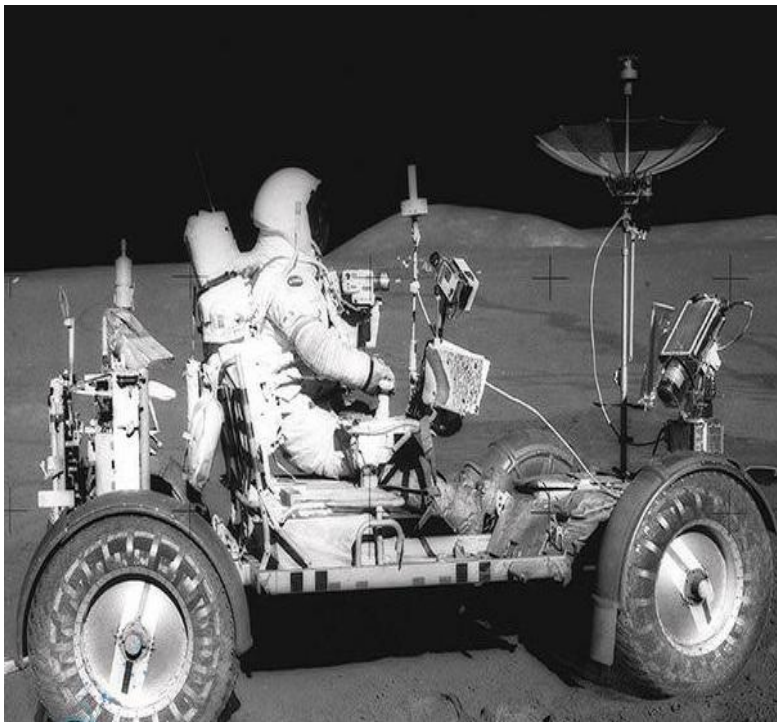


موتورهای Falcon Heavy برای چندین ثانیه روشن شد و اولین تستش در سکوی پرتاب پایگاه فضائی فلوریدا انجام شد. این موشک‌ها به سمت مریخ پرتاب خواهند شد. قدرتمندترین موشک ساخته شده تا ۲۰۱۸ میلادی دارای ۲۷ موتور موشک است. قدرت Falcon Heavy شرکت اسپیس‌اکس معادل ۱۸ هواپیمای بوئینگ ۷۴۷ می‌باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۵ :

مغز انسان از بطالت خوشش نمی‌آید. به‌همین خاطر وقتی مشغله‌ی کاری شما بیشتر است، مغز برای قدردانی از کارهائی که انجام می‌دهید، دوپامین یعنی هورمون شادی ترشح می‌کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۴ :

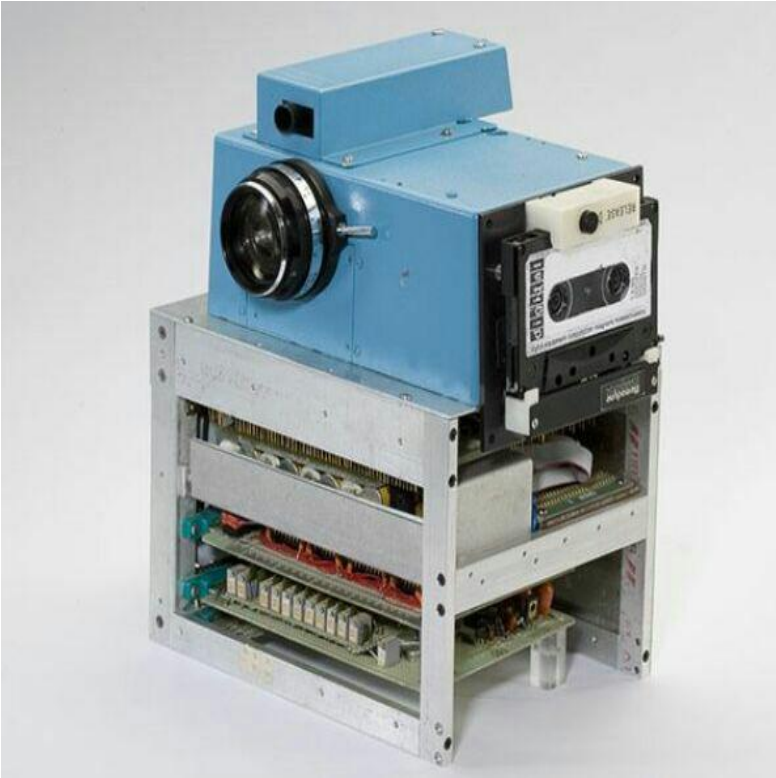


در ضلع جنوبی کوه‌های دلتا در ماه، اسکات و ایروین با اتومبیل خود از یک سرایشی تند ۱۰ درجه‌ای عبور کردند و اگر ایروین متوجه این موضوع نمی‌شد، ممکن بود، هر دو فضانورد در پرتگاه عمیقی سقوط کنند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۳ :

لبخند بزن چون تو خودت هستی و خیلی‌ها آرزو دارند که چون تو باشد!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۲:



اولین دوربین دیجیتال (۱۹۷۵ میلادی) ساخت مهندس شرکت کوداک. این دوربین به اندازه‌ی یک توستر بود و تصاویر سیاه و سفید با رزولوشن ۰/۰۱ مگاپیکسل تهیه می‌کرد.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۱:

داستان "بزن قوتگه" یکی از باورهای عامیانه در بین مردم ایلیاتی است و یک رویداد تقویمی در گاه‌شمار کهن آنان است. داستان "بزن قوتگه" از این قرار است که یک بُز که در زمستان سرد و خموش در گوشه‌ای که ظاهراً طویله و یا غار بوده، آرمیده است. با رسیدن بهار کوردی در اوّل بهمن ماه او

هم کم‌کم آمدن بهار را حس کرده و خوش‌حال از سپری شدن زمستان، تصمیم می‌گیرد که در روز بیست و یکم بهار کوردی مصادف با بیست و یکم بهمن از طویله یا غار و اشکفت بیرون بیاید و به صفا و سیران در طبیعت بپردازد. به محض این که سر بیرون می‌آورد تا اوضاع بیرون را بررسی کند، تگرگ شروع به باریدن می‌نماید و یک دانه تگرگ به پیشانی او خورده و نقش بر زمین شده و از پا در می‌آید. اما این تگرگ از کجا آمده بود؟ در داستان "کوریل سیای" یعنی پسران صیاد اشاره شده که خواهری به نام "خاتون زم‌ه‌ریر" داشتند که در مرگ برادرانش که در واقع‌هی کوه رفتن و شکار بر اثر سرما در بیستمین روز از بهار کوردی یعنی بیستم بهمن ماه از بین رفته بودند، ناله و زاری سرداده و عزاداری می‌کند و دستبندی از مهره یا می‌رگ که در دست داشته به رسم عزا از دست پاره می‌کند و دانه‌های مهره‌های دستبند در هوا پراکنده شده و بر زمین می‌ریزند. مردمان ایلیاتی بر این باورند که تگرگی که در روز بیست و یکم بهار کوردی یا ۲۱ بهمن ماه "بز ن قوتگه" را از بین می‌برد، همان دانه‌های دستبند خاتون زم‌ه‌ریر هستند که در روز بیستم و یکم بهمن یعنی ۲۱ بهار کوردی آن را پاره می‌کند. آنچه سرنوشت ما را مشخص می‌کند، امکانات و موقعیت‌های ما نیست. خیلی‌ها هستند که وضعیت زندگی آن‌ها مناسب است. ولی کاری نمی‌کنند. آنچه سرنوشت‌ساز است، تصمیم‌های ماست.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۳۰:

حسین پناهی: ماهی‌ها گریه‌شان دیده نمی‌شود، گرگ‌ها خوابیدن‌شان، عقاب‌ها سقوط‌شان و انسان‌ها درون‌شان!

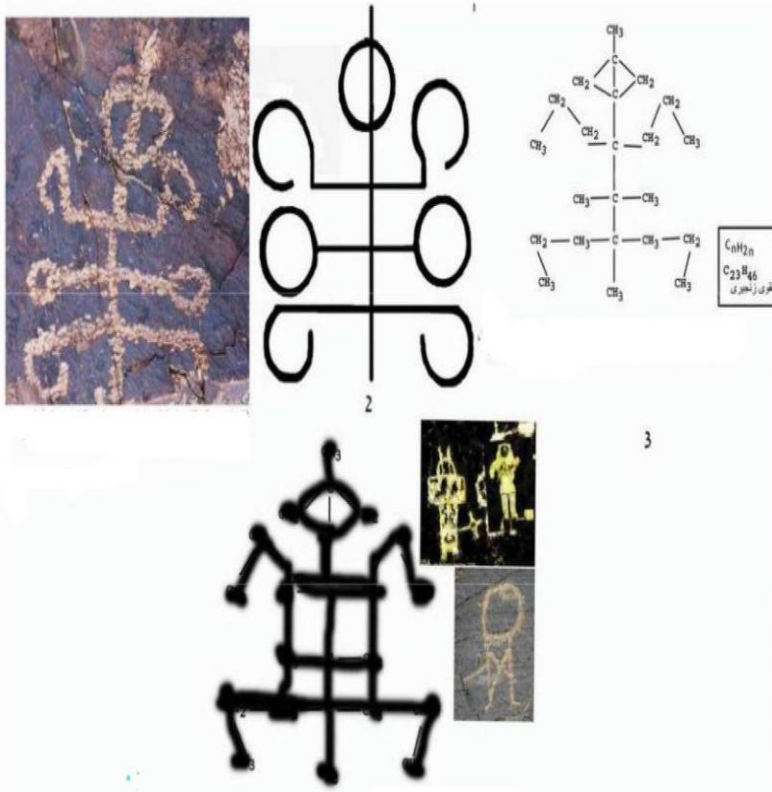
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۹:

بیائید عشق را پاس، کینه را شوت، بی اخلاقی را خطا، حس منفی را آفساید و محبت را گل کنیم!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۸ :

همه شبیه حرفاشون نیستن و همیشه همون جوری که می‌خوای اوضاع پیش نمیره!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۷ :



یک مجموعه علائم حلقوی و خطی که در تیمره (کوه‌های اطراف خمین) کشف شده است. وقتی که آن‌ها را آنالیز می‌کنیم، فرمول $C_{46}H_{23}$ یعنی فرمول یک سیلیکون نیمه‌هادی درست می‌شود!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۶:

انسان زود پشیمان می‌شود، گاه از گفته و گاه از نگفته‌هایش. اما سراغ ندارم کسی را که از مهربانی پشیمان باشد. خوش به حال آن که خوب می‌داند، مهربانی منطقی‌ترین گفت و گوی زندگیست.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۵:

"تله پورت" یا دور نوردی به جابه‌جائی ماده در فضای غیرمادی اشاره می‌کند. این فناوری شامل تبدیل ماده به نور بوده که در واقع انتقال اشیاء به‌صورت غیرمادی از مکانی به مکان دیگر است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۴:

این موضوع که جهان به‌سوی بی‌نظمی می‌رود، اثبات شده است. در نتیجه قانون دوم ترمودینامیک صدق می‌کند که جهان آغازی داشته و نیروئی از بیرون به جهان اعمال شده است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۳:

شهاب سنگ هالی هر ۷۶ سال از آسمان ما رد می‌شود و دیدن دوباره‌ی آن در زندگی نادر است. مارک تواین در روز عبور هالی در سال ۱۸۳۵ میلادی متولد شد و در روز ظهور بعدی آن در سال ۱۹۱۰ میلادی از دنیا رفت!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۲:

این‌جانب فواد شب جمعه ۱۳۶۵/۱/۸ در محوطه‌ی دانشگاه بلوچستان ستاره‌ی دنباله‌دار هالی را مشاهده کردم. استادم جناب پرویز خیزرانی گفت: من که نه، ولی امیدوارم شما یک‌بار دیگر هالی را در آسمان ببینی. یعنی ۷۶ سال دیگر!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۱:

آدمی، مخفی است در زیر زبان این زبان پرده است بر درگاه جان

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۲۰:

قبل از این که از نردبان بالا بروی، مطمئن شو که آن را به دیوار درستی تکیه داده‌ای!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۹:



موشک فالکون هوی آماده‌ی پرتاب به فضا

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۸:

اگر کسی بتواند صدائی بیشتر از ۱۱۰۰ دسی بل تولید کند، نتیجه‌ی حاصل
ایجاد یک سیاهچاله و نابودی کهکشان است!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۷:

لبخند بزن چون تو صبیح و سالم هستی، خیلی ها هستند دارند به‌خاطر
بازگشت سلامتی‌شان میلیون‌ها خرج می‌کنند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۶:



موشک فالکون هوی آماده‌ی پرتاب به فضا

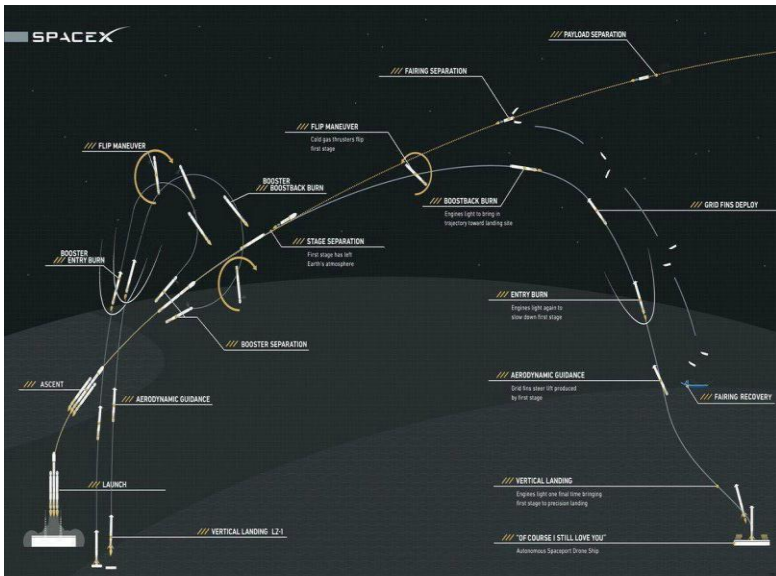
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۵:

لبخند بزن چون تو زنده‌ای و روزی داده می‌شوی و هنوز فرصت برای مافات داری. مرده‌ها آرزوی بازگشت به زندگی را دارند تا عمل صالحی انجام دهند.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۴:

هر دم چو بی‌وفایان نتوان گرفت یاری مائیم و آستانش تا جان زتن بر آید

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۳:



نقشه‌ی عملیات "فالکون هوی"

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۲:

بهترین نعمت سلامتی و آرامشه! بقیه‌ی چیزا همه‌شون واسه رسیدن به همین دو تاست!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۱:

دره‌ای با طول ۴۰۰۰ کیلومتر و عمق ۷ کیلومتر در مریخ وجود دارد، به نام Valles Marineris این دره احتمالاً در چند میلیارد سال پیش زمانی که سیاره‌ی مریخ در حال سرد شدن بوده، به وجود آمده است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۱۰:

مغز آن‌قدر در مدل سازی خوب عمل می‌کند که اگر برای مدتی عینک به چشم بزنید و تصاویر را وارونه ببینید، بعد از مدتی مغزتان مدل را به‌صورتی تغییر می‌دهد که مجدداً بتوانید تصاویر را درست ببینید!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۰۹ :



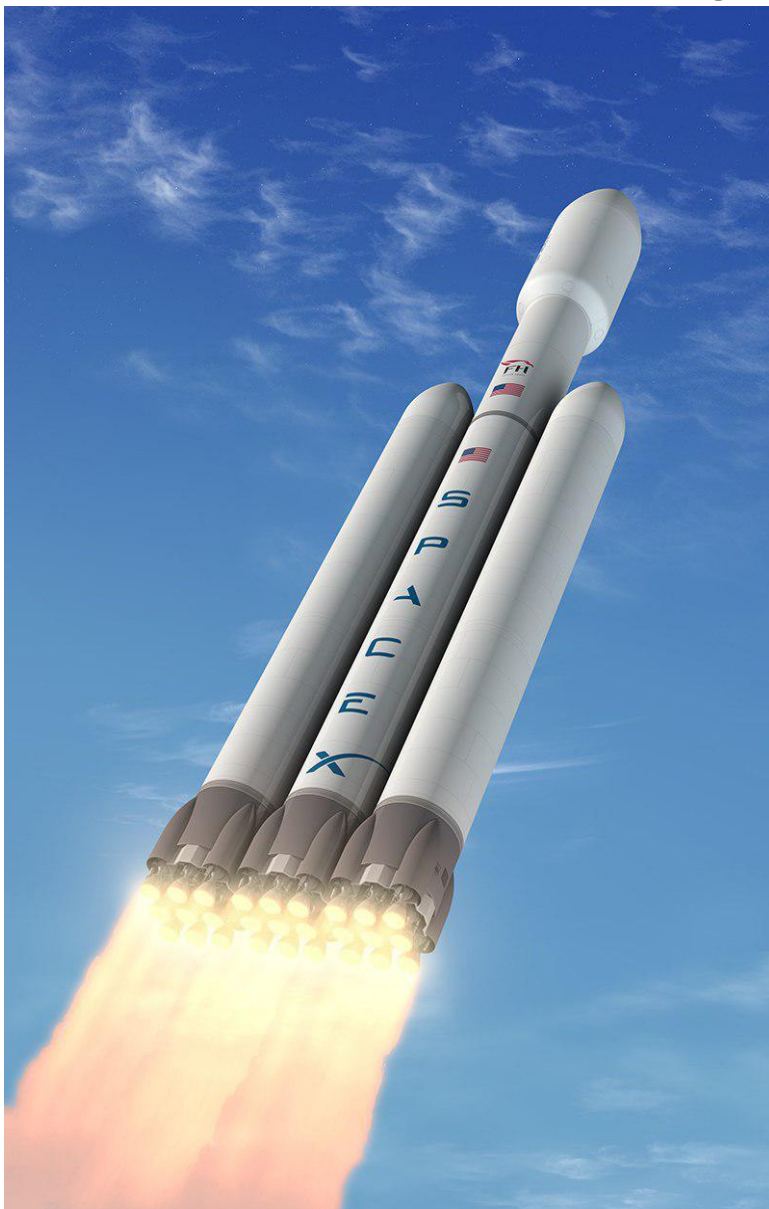
به‌روز رسانی‌های ترافیک ماهواره‌ای، در ۲۰۱۷ نشان داد که ایستگاه فضائی
تیانگونگ - ۱ به‌احتمال بسیار در ماه مارس ۲۰۱۸ میلادی یعنی اسفند ماه
۱۳۹۶ شمسی وارد جو زمین شده و بخشی از آن روی زمین سقوط می‌کند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۰۸:



اسپیس‌ایکس تلاش می‌کند تا هر سه پیشران موشک عظیم‌الجثه‌ی فالکون هوی را به سلامت به زمین بازگرداند. هدف این مأموریت ارسال خودروی تسلا‌ی ایلان ماسک به مدار مریخ است. فالکون هیوی مؤثرترین موشک عملیاتی در جهان است که حدود ۶۴ تن جرم دارد و دارای ۲۷ موتور که قدرتی برابر ۵ میلیون پوند نیروی پیشرانش برای فرار از گرانش زمین دارد! اسپیس‌ایکس جهت تست موشک فالکون هوی یک خودروی تسلا رودستر را به مدار مریخ در سال ۲۰۱۸ ارسال می‌کند. ایلان ماسک گفت: وسیله‌ی نقلیه‌ی من برای یک میلیارد سال در مدار این سیاره خواهد ماند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۰۷:



لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۰۶:

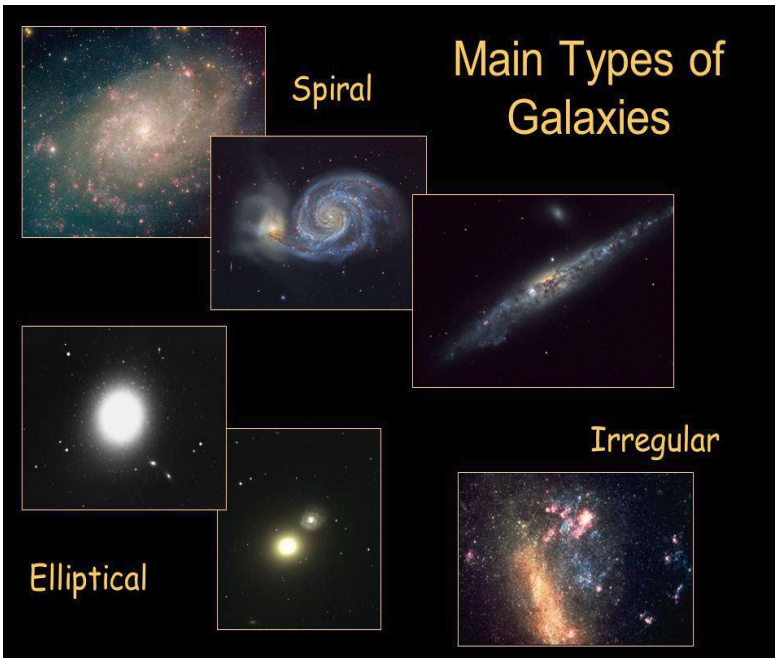


تاریخچه‌ی خشن یک کهکشان گول‌پیکر:

چه اتفاقی برای کهکشان NGC ۴۷۴ در حال وقوع است؟ با توجه به ظاهر نسبتاً ساده‌ی کهکشان بیضوی شکل در تصاویر سطحی‌تر، چند لایه انتشار به طرز عجیب و بی‌سابقه‌ای به چشم می‌خورند که تاریخچه‌ی خشن یک کهکشان را نشان می‌دهند. علت این پوسته‌ها فعلاً مشخص نیست، اما احتمالاً دنباله‌های کشندی مربوط به بقایای باقی‌مانده از جذب کهکشان‌های کوچک بی‌شمار در میلیارد‌ها سال پیش، در آن نقش داشته‌اند. این پوسته‌ها شبیه امواجی در یک حوضچه به‌نظر می‌رسند که در آن، برخوردهای مداوم با کهکشان مارپیچی در بالای NGC ۴۷۴ باعث شده، امواج متراکم در میان این گول کهکشانی وارد شوند. صرف‌نظر از علت واقعی این پدیده، این

عکس برجسته در سال گذشته ثبت شده و نشان می‌دهد هاله‌های خارجی بیشتر کهکشان‌های بزرگ مسطح نیستند، بلکه پیچیدگی‌هایی دارند که ناشی از فعل و انفعالات مکرر با کهکشان‌های کوچک‌تر همسایه می‌باشد. این نوع هاله که در کهکشان راه شیری نیز دیده شده است، یک نمونه از چنین پیچیدگی‌های بی‌سابقه است. کهکشان NGC ۴۷۴ تقریباً ۲۵۰ هزار سال نوری وسعت دارد و در فاصله‌ی تقریبی ۱۰۰ میلیون سال نوری از زمین در صورت فلکی ماهی، واقع شده است.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۰۵:



شکل تمام کهکشان‌ها یکسان نیست، اما بیشتر آن‌ها در یکی از سه گروه اصلی زیر قرار دارند: (۱) کهکشان مارپیچی مانند راه شیری (۲) کهکشان‌های بیضوی (۳) کهکشان‌های نامنظم.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۷۲۰۴:



عصب‌شناسان حرکت فکر در مغز را بررسی کردند. تیمی از محققان به سرپرستی “ هلن ویلز ” از دانشگاه کالیفرنیا و مؤسسه‌ی علوم عصب شناختی، موفق به بررسی حرکت فکر در مغز شده‌اند. یافته‌های آنان نشان می‌دهد که ناحیه‌ای به نام کورتکس پیش مغزی در هماهنگی فعالیت‌ها در واکنش به یک ادراک نقش دارد. دکتر آگوستا شستوک محقق و نویسنده‌ی ارشد به همراه همکارانش با ضبط فعالیت الکتریکی سلول‌های عصبی به‌طور مستقیم از سطح مغز دریافتند که کورتکس‌های بصری و شنیداری در یک کار ساده مثل تکرار کلمه‌ای که به‌صورت شفاهی یا بصری گفته شده، ابتداء به درک کلمه واکنش نشان دادند. سپس کورتکس پیش مغزی پس از فعال‌سازی کورتکس حرکتی به منظور آمادگی برای یک واکنش، شروع به

تفسیر معنا کرد. در طول بازه‌ی نیم ثانیه‌ای میان محرک و واکنش، کورتکس پیش مغزی فعال ماند تا سایر نواحی مغز را هماهنگ نماید. در یک کار بسیار دشوار مثل تعیین متضاد یک کلمه، مغز به چندین ثانیه برای ارائه‌ی واکنش نیاز داشت. در طول این مدت، کورتکس پیش مغزی از سایر نواحی مغز کمک گرفت، مثل شبکه‌های حافظه. دقیقاً پس از این بود که کورتکس پیش مغزی به کورتکس حرکتی متوسل شد تا یک واکنش گفتاری به وجود آید. هر قدر این پروسه زودتر به انجام برسد، افراد واکنش سریع‌تری از خود نشان می‌دهند. جالب این‌جاست که بر طبق یافته‌های تیم، مغز نواحی حرکتی را آماده کرد تا واکنش زودتری از خود بروز بدهد. این نشان می‌دهد که ما قبل از آن‌که بدانیم چه واکنشی خواهیم داشت، برای ارائه‌ی واکنش آماده می‌شویم. این شاید بتواند توضیح بدهد که چرا افراد برخی اوقات چیزهایی را قبل از فکر کردن به زبان می‌آورند!

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۹۷۲۰۳:

فرقی نمی‌کند عاشق باشی یا معشوق، پدر باشی یا مادر، فرزند باشی یا همسر، عبارت «دوستت دارم» غوغائی به پا می‌کند! آن‌را را جدی بگیریم.

لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۹۷۲۰۲:

گران‌ش مهم‌ترین نیروئی هست که می‌تواند در مقیاس‌های بزرگ موثر بماند. بیشتر نیروهای دیگر خیلی سریع ضعیف می‌شوند و سریع اثرشان محو می‌شود.

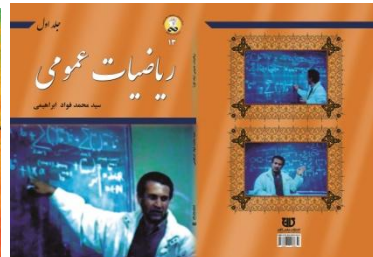
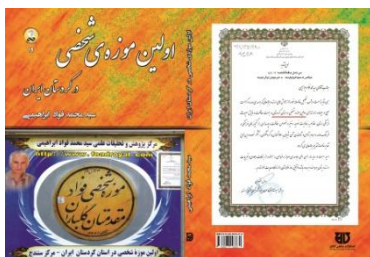
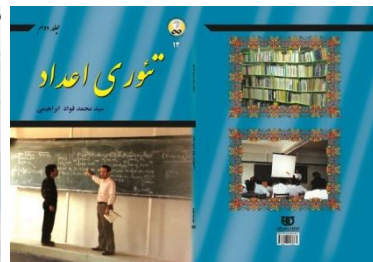
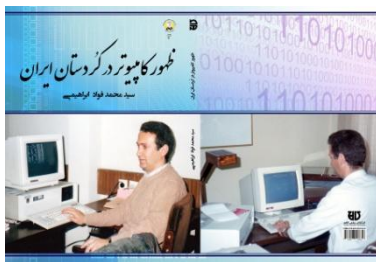
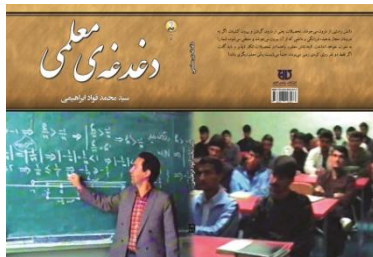
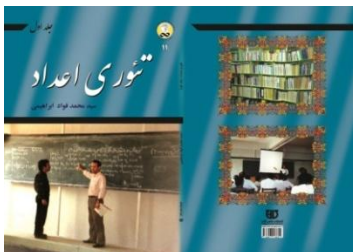
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۹۷۲۰۱:

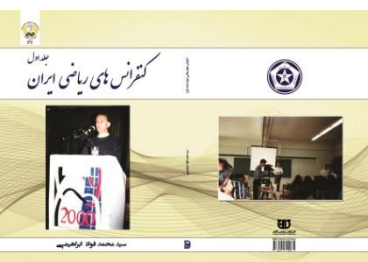
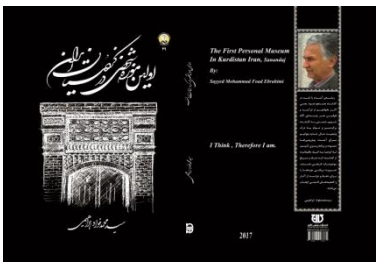
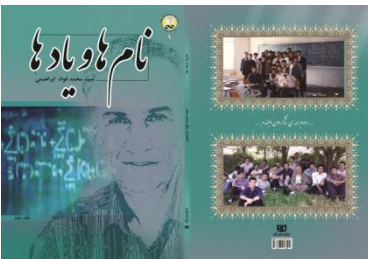
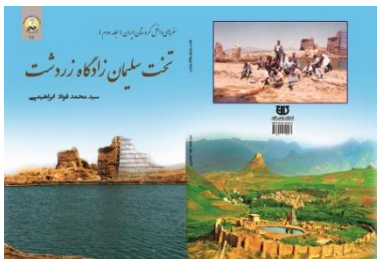
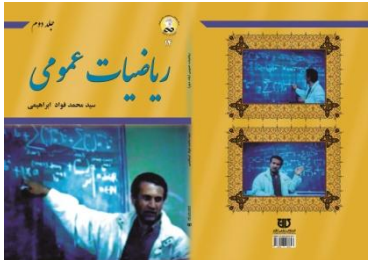
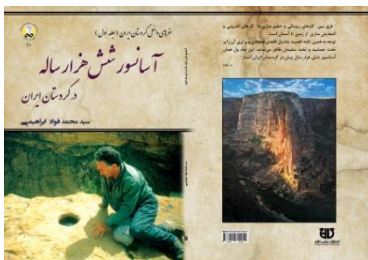
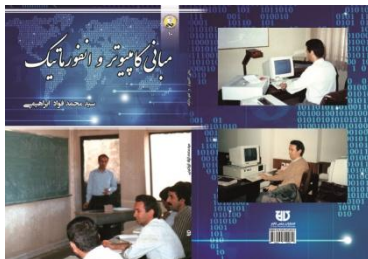
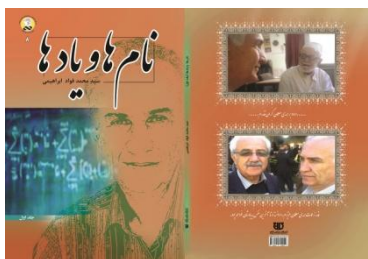
اگر لَذَّتِ ترک لَذَّتِ بدانی، دگر لَذَّتِ نفس را لَذَّتِ ندانی!

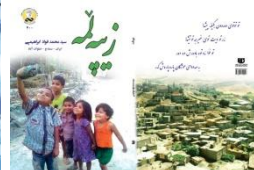
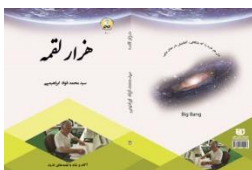
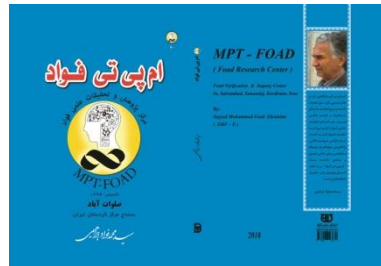
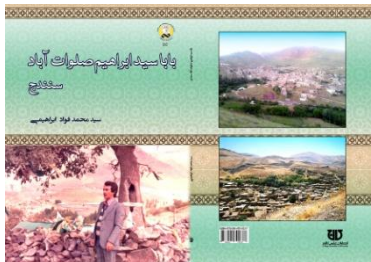
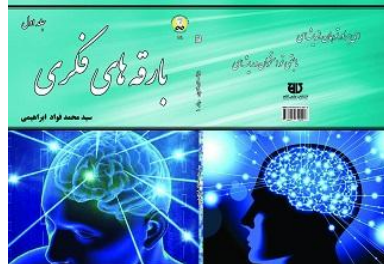
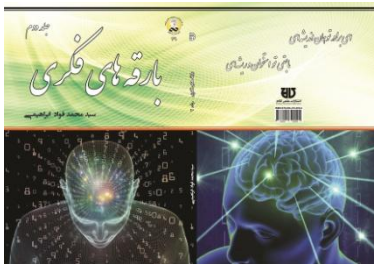
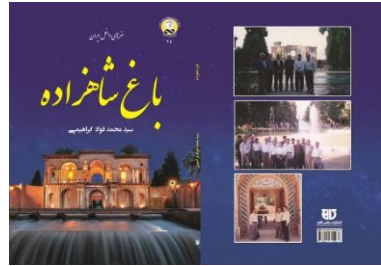
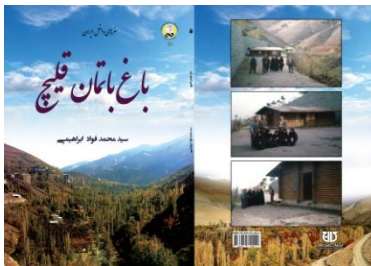
لقمه‌ی ۹۹۹۹۹۹۷۲۰۰:

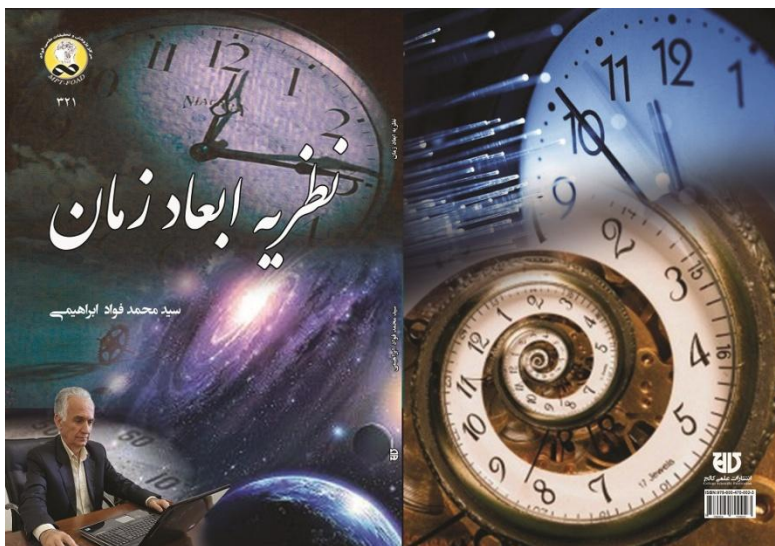
لذت‌های آنی، غم‌های آتی در بر دارند!

نمای جلد‌های ۶۷ کتاب فواد

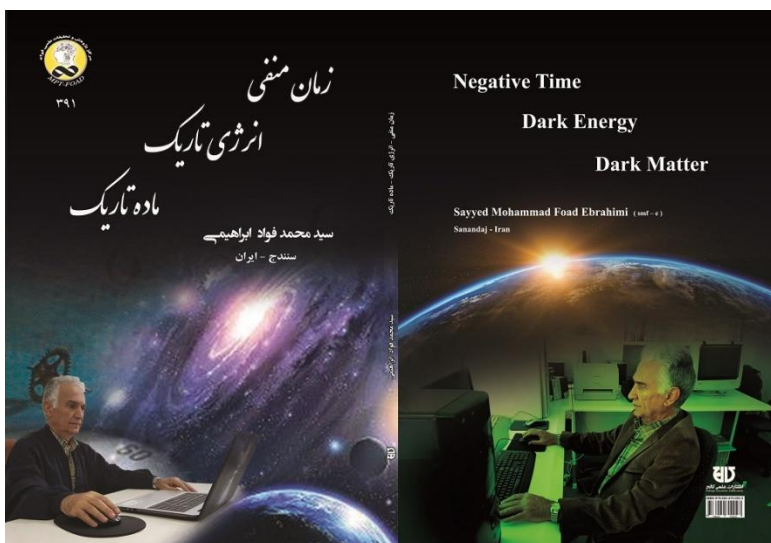




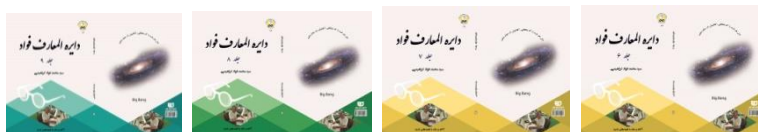
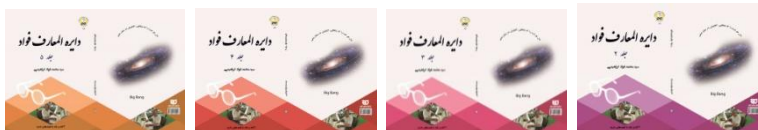




دو کتاب برای تبیین کائنات و هستی







- کتاب‌های سید محمد فواد ابراهیمی در انتشارات علمی کالج سندج
- ✓ انجمن ریاضی کردستان ایران جلد‌های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴
 - ✓ آسانسور شش هزار ساله در کردستان ایران (سفرهای داخل کردستان ایران جلد اول)
 - ✓ اولین موزه شخصی در کردستان ایران (موزه شخصی فواد) بزرگ‌ترین موزه کردستان‌شناسی در ایران
 - ✓ تخت سلیمان زادگاه زردشت (سفرهای داخل کردستان ایران جلد دوم)
 - ✓ ظهور کامپیوتر در کردستان ایران
 - ✓ سایت‌های اینترنتی Kurdmath.com و Foadroyal.com و Mptfoad.com
 - ✓ درد دل
 - ✓ تئوری اعداد جلد‌های ۱ و ۲
 - ✓ مبانی کامپیوتر و انفورماتیک
 - ✓ ریاضیات عمومی جلد‌های ۱ و ۲
 - ✓ باغ شاهزاده در ماهان کرمان (سفرهای داخل ایران جلد اول)
 - ✓ نام‌ها و یادها جلد‌های ۱ و ۲
 - ✓ باغ باتمان‌قلیچ در شمال تهران (سفرهای داخل ایران جلد دوم)
 - ✓ هوشیاری و نرمش در تدریس ریاضیات
 - ✓ کنفرانس‌های ریاضی ایران جلد‌های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴
 - ✓ دغدغه‌ی معلمی
 - ✓ کنفرانس‌های آموزش ریاضی ایران جلد‌های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴
 - ✓ سکوت من
 - ✓ بارقه‌های فکری جلد‌های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴
 - ✓ شب‌های اورانوس
 - ✓ پیمودن مسیر عشق جلد‌های ۱ و ۲
 - ✓ گشتی در ریاضیات
 - ✓ سفرهای خارج جلد‌های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ...
 - ✓ فراتوجه (توجه به توجه)
 - ✓ طراحی سؤالات ریاضی دوره‌ی متوسطه جلد‌های ۱ و ۲
 - ✓ مفاهیم ریاضی و فرمول‌های ریاضی در نمایش نو (۳۰۰ فرمول)
 - ✓ نشریه‌ی ریاضی وصل جلد‌های ۱ و ۲ و ۳
 - ✓ مجله‌ی علمی تام ارگان انجمن ریاضی کردستان
 - ✓ طراحی ابتکاری سؤالات ریاضی مراکز تربیت معلم جلد‌های ۱ و ۲
 - ✓ مجله‌ی علمی و پژوهشی سؤال ارگان ام پی تی فواد MPT- FOAD
 - ✓ پیک‌های داودی جلد‌های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ...
 - ✓ مرکز پژوهش و تحقیقات علمی سیدمحمدفواد ابراهیمی (ام پی تی فواد MPT- FOAD) در صلوات‌آباد سندج
 - ✓ مباحث‌السرینچک جلد‌های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ...

جلدهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴	✓ اهورائیسیم
	✓ مرزک
	✓ توهمات
جلدهای ۱ و ۲	✓ کارنامه‌ی خدمت معلمی
	✓ تصوّرات
	✓ بابا سید ابراهیم صلوات‌آباد سنندج
	✓ من و هستی
جلدهای ۱ و ۲	✓ یادداشت‌های پراکنده
	✓ موضوعات اجتماعی
	✓ ستارگان و نجوم
جلدهای ۱ و ۲	✓ بازی‌های روستائی
	✓ فواد نامه
	✓ دفتر ایام (روزنامه‌نویسی)
جلدهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴	✓ افکار سرگردان
	✓ اقیانوس نامه‌ها
	✓ چگونه مطالعه کنیم؟
جلدهای ۱ و ۲	✓ داستان‌های علمی - تخیلی
	✓ گذرگاه ریاضی
	✓ شفق نامه
	✓ فلسفه‌ی علمی
جلدهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴	✓ تاریخ معاصر جهان
	✓ اشتیاق، عجله و یا اشتباه؟
	✓ اولین‌ها
	✓ رویا نامه
جلدهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ...	✓ سفرهای خانوادگی
	✓ ترسیمات هندسی
	✓ در دل زمین چه می‌گذرد؟
جلدهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ...	✓ لقمه‌های اندیشه
	✓ یاد و خیال
جلدهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ...	✓ دایره المعارف فواد
	✓ نظریه‌ی ابعاد زمان
جلدهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ...	✓ لقمه‌های لذیذ
	✓ زمان منفی، انرژی تاریک، ماده تاریک

- ✓ جهان‌های موازی
- ✓ دیوان اشعار
- ✓ زیبه‌لمه
- ✓ هزار لقمه
- ✓ جایگاه شعور
- ✓ ...

