

بومرنگ

نشر بومرنگ / ۹۷-۹۶

بازی

علمی

تکنولوژی

سر دبیر:

شهریار شیبانی

صفحه آرایی و گرافیک:

محمد مهدی رعیتی

ویراستار:

محمد امین صادقی

مولفان:

دانیال هادی زاده ، محمد مهدی کلبش ،

محمد امین صادقی ، آرمان مرادی ،

سید علی میرحسینی ، وصال فاضری ،

سید ستار لطفی فاطمی ، امیر محمد بهری ،

ابوالفضل عسکر فراشاه

امیر محمد بهری



محمد مهدی رعیتی



وصال فاضری



سید علی میرحسینی



سید ستار لطفی فاطمی



ابوالفضل عسکر فراشاه



امیر محمد بهری



شهریار شیبانی



محمد امین صادقی



محمد مهدی کلبش



دانیال هادی زاده



آرمان مرادی

بسمه تعالی

سلام و درود بر شما دانش آموزان عزیز که مایه ی افتخار و مباهات کشور و استان خود یزد هستید . بر خود لازم دانستم که صحبت هایی با شما داشته باشم و امیدوارم که مورد توجه شما و خانواده های محترمتان قرار گیرد.

انسان ها اگر چه در حال زندگی می کنند لیکن همواره در اندیشه دو غایت به سر می برند: گذشته ای که تنها خاطرست و آینده ای که آرزوست. در تفکر اسلامی عمل از بین نمی رود



بلکه ذخیره میشود بنابراین گذشته انسان می تواند مایه نشاط و نجات او شود همان گونه که می تواند مایه ی حزن و اندوه او گردد . حضرت علی (ع) می فرماید : هرکس دری از خیر بر او گشودند فرصت غنیمت شمارد که نداند چه وقت بست خواهد شد.

اگر بنای زندگی کسی بر استفاده ی بهینه از فرصت ها باشد به طور طبیعی پشتکار و عزم در امور در او به وجود می آید تنها با این ویژگی است که می توان به برنامه های سودمند دست یافت و این لازمه دوراندیشی فرد برای رسیدن به منافع است. استفاده درست از فرصت ها موجب می شود کوتاهی و سستی های فرد کنترل شده و از دوباره کاری ها جلوگیری شود. از فواید برنامه ریزی این است که انسان را در استفاده ی بهتر از فرصت ها یاری نموده و منجر می شود در زمان محدودی که در اختیار دارد مهمترین کارهایش را انجام دهد و تنها داشتن یک برنامه ریزی صحیح است که می تواند توازنی را در زندگی او به وجود آورد و کمک کند که وی به مهمترین برنامه هایش برسد و زمانی که زندگی اش به نهایت رسیده خود را زیان کار نداند.

انسان مسئول حفظ سلامت جسم و روان خود می باشد و اهمیت این مهارت به قدری است که شاید بتوان آن را اولین و زیربنایی ترین بعد از مهارت زندگی دانست چرا که با تن و روان سالم می توان اندیشید و تفکر انتقادی داشت و تصمیمات مهم را در زندگی اتخاذ کرد و مشکلات را به گونه ای منطقی حل کرد و جسم و روان ناسالم قادر به انجام هیچ کاری نمی باشد.

در پناه ایزد متعال پیروز و پایدار باشید.

* محمد رضا مختاری

مدیر دبیرستان استعداد های درخشان شهید دکتر رمضانخانی یزد



مسابقات ملی ابتکارات و نوآوری دانش آموزی

رباتیک / هوافضا / شیمی / زیست شناسی / نجوم
اپلیکیشن نویسی اندروید / انیمیشن سازی



مسابقات ملی ابتکارات و نوآوری دانش آموزی هر سال در هفت رشته ی کاملاً جذاب و پرترفدار به نام های رباتیک ، هوافضا ، زیست شناسی (جراحی) ، طراحی سه بعدی ، اپلیکیشن نویسی اندروید ، نانوشیمی و نجوم برگزار می شود. رقابتی بزرگ بین بیش از ۱۰۰۰ دانش آموز از سراسر کشور به همراه جوایز نقدی و لوح تقدیر.

همان طور که انتظار می رود پرترفدار ترین رشته ی دوره ی اول دبیرستان رشته ی رباتیک و شاخه ی جنگجوست. از اسم رشته مشخص هست که باید بجنگید ، نابود کنید و برنده شوید!

بعد از رباتیک ، جراحی دارای بیشترین طرفدار هست که شما برای برنده شدن باید جراح شوید و یک موش را از مرگ حتمی نجات دهید!

رشته ی مورد علاقه ی خود را انتخاب کنید ، گروه خود را تشکیل دهید و آماده باشید برای رقابتی سخت در نهمین دوره ی مسابقات در دانشگاه یزد!

همچنین باید بهتون بگم مدرسه ی ما هم از این مسابقات بی نصیب نبوده :

رتبه دوم کشور در رشته ی جنگجو در هفتمین دوره این مسابقات توسط جناب آقای محمد مهدی رعیتی

رتبه ی سوم کشور در رشته ی رالی و حل ماز توسط آقایان سید ستار لطفی فاطمی و دانیال هادی زاده

دریافت اطلاعات بیشتر : www.siccup.ir



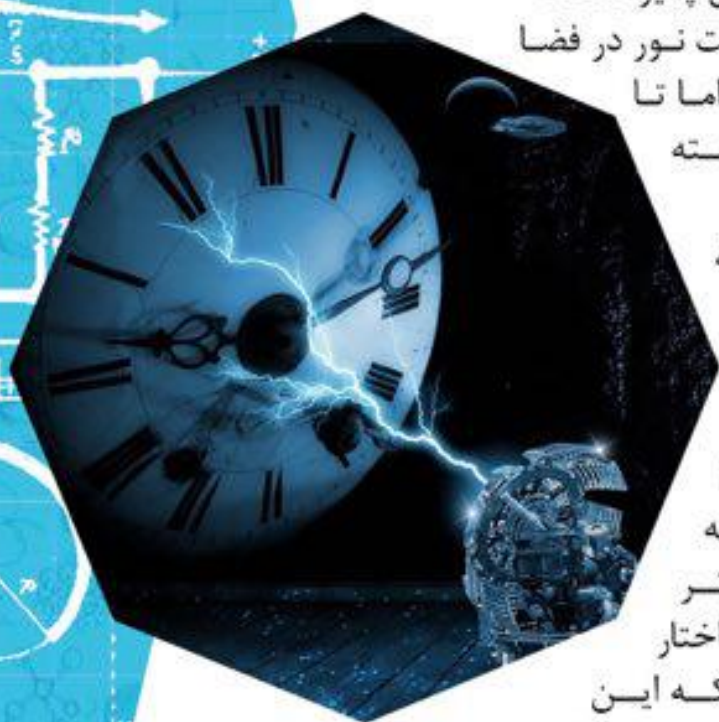
سفر در زمان؟؟!!

حتما تا حالا کلمه ی سفر در زمان به گوشتون خورده! اگرهم نخورده حتما یه بار شده که به خودتون بگید کاش می شد یجوری بتونم زمان رو تغییر بدم و اشتباه ها و خطا هام رو درست کنم! توی این قسمت می خواهیم با سفر در زمان بیشتر آشنا بشیم.



وقتی حرف از سفر به گذشته به میان می آید، بسیاری از ما به دستگاہی طلایی رنگ با تعداد زیادی کلید و ساعت فکر می کنیم که با تنظیماتی خاص ما را به دوران کودکی ببرد تا بتوانیم از شر بسیاری از خاطرات بد زندگی رها شویم. شاید هم شما از آن دسته آدم هایی باشید که ذهنی خلاق تر دارند و با ماشین زمان به گذشته های دور می روند تا نحوه ساخت اهرام ثلاثه مصر را کشف کنند یا برج پیزا را از کجی نجات دهند و.....

خب حالا بگذارید ببینیم سفر در زمان چگونه امکان پذیر است: همه ی شما شنیدید که اگه بتونیم با سرعت نور در فضا حرکت کنیم می تونیم به آینده سفر کنیم اما تا حالا فکر کردید که چه جوری به گذشته سفر کنیم؟



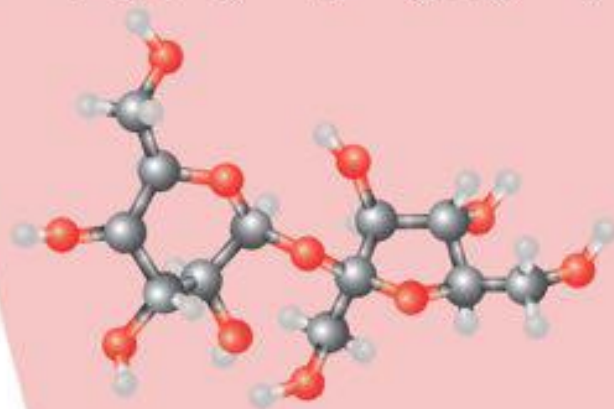
یکی از فرضیه هایی که در باره ی سفر به گذشته مطرح شده موضوع کرم چاله است کرم چاله در فیزیک یک پل میانبر فرضی در فضای زمان است.

کرم چاله ها ساختار و بعد فضا و زمان را شکسته و باعث ایجاد حفره ای می شوند که سرعت یک ماده در آن از سرعت نور بیش تر خواهد شد. همچنین کرم چاله ها بعد و ساختار فضا را نیز شکافته و آن را جمع می کنند که این باعث کوتاه شدن مسافت بین دو نقطه در فضا می گردد و باعث می شود ما بتوانیم در زمان سفر کنیم البته همان طور که گفتیم این مطلب در حد یک فرضیه است و هنوز کسی نتوانسته است که در زمان سفر کند.

نانو شیمی

علم و فناوری نانو توانایی به دست گرفتن کنترل ماده در ابعاد نانومتری (مولکولی) و بهره برداری از خواص و پدیده‌های این بعد در مواد، ابزارها و سیستم‌های نوین است. برای مثال خودروهای نانوویی وجود دارند که هرگز کثیف نمی‌شوند و ضد خش هستند! شما با خرید پوشاک نانو می‌توانید برای همیشه از شستن آن‌ها راحت شوید! شیشه‌های نانوویی که غبار نمی‌گیرند! و حتی با استفاده از دانش نانوتکنولوژی می‌توان نانو ربات‌های زیستی طراحی کرد که در بدن انسان قرار می‌گیرند و نقش محافظ و درمانگر را ایفا می‌کنند. این ریز ماشین‌های هوشمند قادرند چندین نسخه از خودشان تهیه کنند و جایگزین بافت‌های فرسوده یا آسیب دیده کنند. این فرایند را خود تکثیر می‌نامند. اگر به علم وسیع شیمی علاقه دارید زیر شاخه‌ی نانو علمی است که بی‌شک دارای سرعت پیشرفت بسیار بالایی در ایران و جهان هست به طوری که نانو شیمی یک رقیب برای سایر رشته‌ها نیست بلکه الفبای سایر رشته‌هاست که می‌تواند نظر شما را جلب کند! محصولات نانو مقاوم در برابر آب، روغن‌ها، آلودگی‌ها و سایر مواد شیمیایی است. از این مواد در لباس شناگران و پلیس‌ها استفاده می‌شود. لباس‌های نانو سربازان عازم به جنگ نیز در برابر خطرات سلاح‌های بیولوژیک و شیمیایی حفظ می‌کند! جالب است بدانید لباس‌های نانو با خاصیت ضدباکتری و ضدآلودگی باعث می‌شود این لباس‌ها دیرتر کثیف شده و نیاز کمتری به شست‌وشو داشته باشند!

نانو گلس‌های موبایل‌های هوشمند یکی دیگر از محصولات پرکاربرد نانو است که این محافظ‌ها در برابر اشیا تیز به بهترین نحو عمل کرده و موجب می‌شوند کوچکترین خراشی بر روی صفحه‌ی موبایل یا تبلت شما نیفتد! شما با استفاده از این گلس حتی قادر خواهید بود از گوشی به عنوان چکش استفاده کنید. در ضمن این گلس‌ها در مقابل مایعات نیز مقاوم هستند!



#NANO
#CHEMISTRY
#MOLECULAR_TECHNOLOGY





طب سوزنی

شاید تا به حال در فیلم های کره ای و ژاپنی دیده باشید که فردی با عنوان طبیب با وارد کردن چند سوزن فرد مرده ای را زنده می کند!!!! اما چگونه!؟

طب سوزنی یا سوزن درمانی که چینیان آن را ژن جیو یا zhen jiu می نامند یکی از روش های درمان بیماری ها در گذشته بوده که در کشور های شرق آسیا بسیار رواج داشته است. در این شیوه طبیب با فرو کردن سوزن هایی در قسمت های خاصی از بدن که گذرگاه های انرژی نامیده می شوند باعث تسکین و درمان بیماری ها می شود (چه جالب!!!).

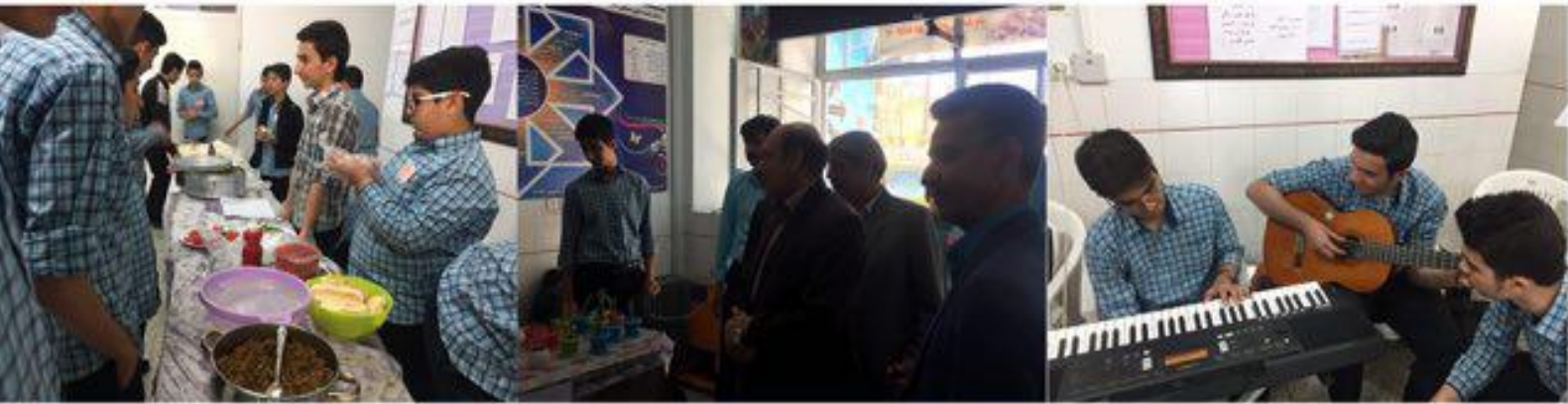
چینیان باستان اینگونه می پنداشتند که همه این بیماری ها ریشه در انرژی های درونی و الکترومغناطیس بدن دارند یعنی اینکه اگر انرژی های درونی بدن در تعادل باشد بدن سالم خواهد بود در چنین شرایطی سلول ها و دستگاه های بدن با حداکثر توانایی خود می توانند کار کنند و در برابر عوامل بیماری زا مقاومت کنند.



در این شیوه از درمان پزشک با وارد کردن سوزن هایی بسیار نازک و استریل در گذرگاه های انرژی بدن با به حرکت در آوردن جریان الکترومغناطیسی مورد نیاز سلول ها

از یک جهت انسداد و انباشتگی انرژی های بدن را در یک محل رفع کرده و از سوی دیگر کمبود انرژی در قسمت های دیگر بدن را برطرف می سازد.

البته گفتنی است که اگر پزشک در جای اشتباهی (حتی به با فاصله ای بسیار کم از محل اصلی) سوزن را فرو کند می تواند موجب مرگ انسان شود.



بازارچه دستاوردهای دبیرستان رمضانفانی

این بازارچه که در روز ۲۳ اسفند برگزار شد و مورد استقبال زیادی از طرف دانش آموزان و مسئولان قرار گرفت. در این بازارچه دانش آموزان دست آوردهای علمی و هنری خود را عرضه کردند! از دست آوردهای دانش آموزان می توان به تولید محتوا در زمینه های شیمی، زیست و ریاضی، قلم زنی بر روی مس، پرورش انواع گل و گیاه و ... اشاره نمود. اتفاق جالب در این نمایشگاه تشریح موش مقابل دیدگان بازدید کنندگان بود که با استقبال خوب حاضران همراه بود. امید است چنین نمایشگاه هایی در سال افزایش یابد و همراه آن اصول خرید و فروش نیز به صورت عملی آموزش داده شود...





امیر حسین مسافری
رتبه ی دوم استانی در رشته مداحی
برگزیده ی مسابقات شهر ریاضی



سید سنار ارفعی فاطمی:
رتبه ی سوم کشوری مسابقات ریاتیک
رتبه ی چهارم و پنجم کشور در مسابقات ناکاب شریف
رتبه ی سوم کشوری مسابقه ی شهر ریاضی

محمد مهدی گل بخش منشادی:
* مدال طلای المپیاد ریاضی
* رتبه ی اول کشوری آزمون علامه حلی
* رتبه سوم کشوری آزمون پیشرفت تحصیلی
* رتبه ی اول کشوری تحقیق و پژوهش نوجوان خوارزمی



محمد مهدی رعیتی:
* رتبه ی اول استانی مسابقات شهر ریاضی
* رتبه پنجم کشوری مسابقات ریاتیک
* رتبه ی چهارم و پنجم کشور در مسابقات ناکاب شریف



نفرات برتر دبیرستان رمضانخانی ۹۵-۹۶

دانیال هادی زاده:
* رتبه ی سوم کشوری مسابقات ریاتیک
* رتبه ی چهارم و پنجم کشور در مسابقات ناکاب شریف
* برگزیده ی کشوری مسابقات شهر ریاضی

امیر محمد بحری:
* برگزیده استانی المپیاد ریاضی مسکوگان
* برگزیده کشوری مسابقات شهر ریاضی



محمدسجاد حفیظی / سید یاسین آتشی
* رتبه اول استانی شهر ریاضی



عارف نماینده / سهیل سقط فروش
* برگزیده استانی المپیاد ریاضی
* رتبه ی سوم کشوری مسابقات شهر ریاضی



حسین مزیدی / عارف نماینده نجار
* رتبه ی سوم استانی در مسابقه شهر ریاضی



امیر محمد اسگریه / علی دهقان بنادکی
* رتبه ی دوم استانی در مسابقه ی شهر ریاضی



آرین رئیسی
فرزین پژوهان مهر / امیر حسین تاج آبادی
* برگزیده کشوری کشوری مسابقه شهر ریاضی
* رتبه اول استانی شهر ریاضی



حسین آقایی زاده
* رتبه اول استانی رشته اذان
* رتبه ی اول استانی رشته قرآنت
* سوم استانی رشته شعر



محمد رضا لاله زاری
* رتبه ی دوم حفظ ویژه
* رتبه دوم خط نستعلیق و شکسته



کاروه خادم زاده
* دوم کشوری آزمون علامه حلی
* رتبه اول کشوری شهر ریاضی در پایه هفتم
* رتبه ی سوم آزمون پیشرفت تحصیلی سمپاد



محمد امین صادقی :
* رتبه ی دوم کشوری آزمون علامه حلی
* رتبه ی ۵ در آزمون پیشرفت تحصیلی سمپاد
* رتبه ی اول کشوری تحقیق و پژوهش نوجوان خوارزمی

نفرات برتر دبیرستان رضانخانی ۹۵-۹۶



امیر محمد افخمی
* راه یابی به مسابقات بین المللی ریاتیک
* برگزیده ی کشوری مسابقات شهر ریاضی

امیر محمد شریف زاده
* رتبه اول کشوری شهر ریاضی در پایه ی هفتم

سید علی میر قاسمی
* برگزیده ی استانی ریاضی کانگورو



علی محمد زاده
* رتبه ی دوم استانی در رشته طراحی



علی امینی
* رتبه ی اول استانی آزمون پیشرفت تحصیلی سمپاد



امیر محمود دهقانی
* رتبه اول استانی رشته اذان



محمد عارف زاده
* رتبه دوم استانی آزمون پیشرفت تحصیلی سمپاد

- * Assassin's creed origins
- * Ps4 , xbox one , pc
- * Ubisoft

* ماجراجویی ، اکشن



بازی Assassin's creed origins از کمپانی Ubisoft

در تاریخ ۲۷ اکتبر منتشر شد.

داستان اساسینز کرید اورجینز به دوران ۴۹ سال پیش از میلاد

و حکومت کلتوپاترا، آخرین فرعون مصر باستان، بازمی گردد. بایک (Bayek) قهرمان اصلی بازی است که عضو ارتش باستانی مصری ها یعنی Medjay بود.

مدجی که اعضای آن را پلیس های زبده تشکیل می دادند، وظیفه دفاع از مرز، معابد مقدس و قصرهای پادشاهان را داشتند. با ظهور کلتوپاترا، مدجی فروپاشید و بایک آخرین عضو گروه مدجی است که سعی در حفاظت از نام این گروه و مردم منطقه نوبه (شمال سودان و جنوب مصر) دارد.



گشت و گذار در معابد کهن مصر باستان و کشف گنج های گران قیمت، هر گیمیری را هیجان زده خواهد کرد..



نویسندگان تمرکز بسیاری روی حیات وحش بازی و حیوانات انجام داده اند. هوش مصنوعی بازی منجر به ایجاد یک اکوسیستم هوشمند شده و حیوانات علاوه بر خودشان، به شما نیز حمله خواهند کرد. یک کروکودیل می تواند قایق تان را خراب کند و شما را بکشد. مبارزه با شیر و کفتارها نیز جزو بخش های جذاب بازی به شما می آید.

* سونیک

* سگا

* ماهر اهووی

* کیم پلی یک نفره

- اگر شما هم به دنبال مس نوستالژیک هستید و در عین حال می خواهید مهارت خود را مفک بزنید و نیز فواستار هیجان هستید بازی سونیک به شما پیشنهاد می شود که برای تمامی پلتفرم ها انتشار یافته و جزو محبوب ترین بازی های تاریخ است...



The evil within 2

* بازی شیطان درون ۲

* ترسناک و ماهر اهووی و معمایی

Pc , ps4 , xbox one

- بازی شیطان درون در بازی هایی به سبک ترس انگیز و ماهر اهووی و معمایی می باشد که توانسته به خوبی با تلفیق این سه کیم پلی به شدت جذاب را برای کیمر به وجود بیاورد اگر مشکل قلبی دارید بازی نکنید!

Real racing 3

EA sport

Racing

* کیم پلی یک نفره

- یک بازی فوق العاده با کیفیت و جذاب سبک رانندگی است که توسط کمپانی EA و FIRE MONKEY برای پلتفرم های اندروید و IOS انتشار یافت.



تازه‌های تکنولوژی



- هوش مصنوعی می‌تواند به پیشگیری از خودکشی کمک کند؟!؟

اینکه از کسی بپرسید که آیا به خودکشی فکر می‌کند یا نه و پاسخ درستی بگیرید، زیاد پیش نمی‌آید. بر اساس مطالعات انجام شده، حدود ۸۰ درصد کسانی که اقدام به خودکشی می‌کنند، آخرین باری که به پزشک یا روان‌شناس مراجعه کرده‌اند، داشتن چنین افکاری را کاملاً رد کرده‌اند. با این حال قرار است هوش مصنوعی به کمک این افراد بیاید. پژوهشگران تا به امروز برای مثال از هوش مصنوعی برای کشف سلول‌های سرطانی استفاده کرده‌اند و این بار هم الگوریتم جدیدی ساخته‌اند که با بررسی فعالیت قسمت‌های مختلف مغزی، تفکرات مربوط به خودکشی را تشخیص می‌دهد.

محققان با بررسی نتایج اسکن MRI توانستند متوجه شوند که اگر فرد افکار خودکشی در ذهن خود داشته باشد، برخی لغات باعث فعالیت‌هایی در قسمت‌های مشخصی از مغز می‌شوند. پژوهشگران سپس الگوریتمی ساختند که می‌تواند فعالیت کلی مغز را تحت نظر قرار دهد و متوجه شود که آیا فعالیت‌های مغز، شبیه به افرادی است که افکار خودکشی دارند یا نه. سیستم ساخته شده ۹۱ درصد دقت دارد و می‌تواند به خوبی افرادی که سالم هستند را هم تشخیص دهد.

البته پژوهشگر ارشد این تحقیقات، «دکتر مارسل»، به این موضوع اشاره کرد که فعلاً نباید به این روش جدید تمام و کمال اعتماد کرد. موضوع دیگری هم وجود دارد؛ اینکه تمام کسانی که با این سیستم تست شده‌اند، داوطلب بوده‌اند؛ یعنی مشخص نیست کسی که وضعیت روانی نامشخصی دارد، با این سیستم چه نتیجه‌ای می‌گیرد.

تازه‌های تکنولوژی

ایرفون Sleepbuds

* این ایرفون‌ها خواب شبانه‌ی آرامی را برای کاربران خود به ارمغان می‌آورند. ایرفون Sleepbuds در طول مدت خواب با کاهش قابل توجه صدای محیط، هر زمان که صدای بلند یا آزاردهنده‌ای (مانند عبور یک کامیون از خیابان یا خر و پف دیگران در محیط) در فضا پخش شود، فایل صوتی از پیش تعیین شده را به صورت ملایم و با ولوم متناسب در گوش‌های کاربر پخش کرده و صدای آزاردهنده را پوشش می‌دهند.

_ محصول جدید Bose با هر بار شارژ ۲ شب کار کرده و کیس محافظ آن نیز شارژ لازم برای یک شب اضافی را فراهم می‌کند.

* قیمت ۱۵۰ دلار



تولد دوباره نوار کاست

_ سال‌هاست که فرمت‌های قدیمی موسیقی جای خودشان را به داده‌های دیجیتال داده‌اند. دیگر خبری از سی‌دی نیست، چه برسد به نوارهای کاست یا صفحه‌های موسیقی. با این حال، تقاضا برای این فرمت‌ها هنوز هم کم و بیش وجود دارند؛ طوری که بسیاری از شرکت‌های بزرگ حوزه‌ی تکنولوژی دستگاه‌های پخش صفحه‌ی تازه‌ای وارد بازار کرده‌اند.

_ طبق گزارشی که خبرگزاری وال استریت ژورنال منتشر کرده است، شرکتی به اسم National Audio تصمیم گرفته است تا پس از چند دهه، یک خط تولید نوار کاست در ایالات متحده راه بیندازد. شرکت National Audio می‌خواهد که تا ژانویه‌ی سال ۲۰۱۸ بتواند در دقیقه، ۴ مایل نوار کاست تولید کند.

_ برخلاف بسیاری از آلبوم‌های بزرگ دنیا که روی صفحه عرضه می‌شوند، تقاضا برای نوارهای کاست چندان هم زیاد نیست. با این حال می‌بینیم که تقاضا برای مثال نوار کاست Guardians of the Galaxy آن‌قدر زیاد است که این نوار، در مدتی کوتاه نایاب می‌شود و با قیمت‌هایی بسیار بالا به فروش می‌رسد.



@IIMHD.RYTIII
@AMIN.SADEGHI
@FM.M.GOLBAKSH
@VSL_HZR_OFFICIAL



به شرکت کوچکی
دانش آموزی که در
زمینه ی ژنتیک و
گیاه پالایی در حال
تحقیق هست.

NL biotech
night light biotech

ذخیره های خوبی در راه است...

خطوط با ما حرف می زنند!!!

شاید تا به حال در گالری ها ، تلویزیون و حتی فضای مجازی تابلوهای هنری را دیده اید که به قیمت بسیار بالایی به فروش می رود اما باورتان نمی توانید بفهمید چرا این تابلو چنین قیمتی را دارد در حالی که در نظر خودتان کار پیش پا افتاده است... سبکی از نقاشی وجود دارد که می خواهد با احساسات ما بازی کند! به این سبک اکسپرسیون می گویند.

مهم ترین چیزی که در اکسپرسیون مورد توجه است ترکیب بندی رنگ ها و فرم است. در باره رنگ ها و ترکیب بندی آن ها خیلی از ما آگاه هستیم و می دانیم تاثیراتی بر فکر ما خواهند گذاشت ما فرم آن ها چه تاثیری می تواند داشته باشد...

به خطوط افقی روی تابلوها دقت کنید، اینجوری فایده نداره!!! دقیق تر! نگاه کنید چگونه چشم انسان را به پایین هل می دهد وجه احساس سنگینی را به وجود می آورد.

اما به خطوط عمودی روی تابلوهای هنری نگاه کنید به راحتی چشم از بالا تا پایین کار را می پیماید بدون اینکه احساس سنگینی به آن دست بدهد.

خب حالا اگر دو خطوط را با هم ترکیب کنیم چه اتفاقی می افتد؟ می توانند به راحتی چشم را روی محل تقاطع خود متمرکز کنند و احساس تعادل سختی را در آن نقطه ایجاد کنند.

تا حالا به منظره ها و یا تابلوهای روستایی نگاه کرده اید؟ چرا چشم انسان را وادار می کند از اول تا آخر تصویر را ببیند؟ دلیل آن خطوط مابلی هستند که برای بوجود آمدن پرسپکتیو کشیده شده اند، اما همین خطوط توانایی هدایت چشم انسان تا عمق را دارند، پیشنهاد می کنم در این زمینه حتما به نقاشی های عصر باروک و چینی ها سری بزنید.

کاشی کاری هایی که نقش گل و بلبل بر روی آن است و بر دیوار مساجد هست را حتما مشاهده کرده اید. به نظر شما چرا چشم در این نقوش دور می زند و همراه خطوط حرکت می کند؟ این را به خاطر داشته باشید که فرم های مدور احساسی از حرکت را در انسان به وجود می آورند. هر گاه از شما پرسیده می شود چند جسم گرد را نام ببر شاید اولین چیز هایی که به ذهنتان می رسد لاستیک و چرخ باشد که آنها هم حرکت دارند...

خب حالا نوبت شماست!! یک تابلوی هنری پیدا کنید، فرم های آن را تحلیل کنید و به ایمیل زیر بفرستید، به بهترین تحلیل جایزه نقیسی اهدا خواهد شد...

BOOMRANG.MG@GMAIL.COM

ایلان ماسک/ Elon Musk



این روزها ایلان ماسک یکی از تاثیرگذارترین چهره‌های دنیای فناوری است و کمپانی‌های تحت تملک وی با سرمایه‌گذاری‌های کلان در صدد دست یافتن به اهداف بسیار بزرگی هستند. اما چه مواردی ایلان ماسک را به چهره‌ی تاثیرگذار امروزی تبدیل کرده است؟ وی بیست سال پیش و در زمان فراغت از تحصیل، چه مفاهیمی را دلیل تحول در جوامع بشری می‌پنداشته؟

ماسک در دانشگاه پنسیلوانیا در طول سه سال موفق به دریافت مدرک کارشناسی در دو رشته‌ی فیزیک و اقتصاد شد و در سال ۱۹۹۵ از دانشگاه فارغ التحصیل شد. اغلب دانشجویانی که در آن سال‌ها از دانشگاه فارغ التحصیل می‌شدند اهداف جاه طلبانه و بعضاً خلاقانه‌ای در سر داشتند و ماسک یکی از همین افراد جاه طلب بود که ایده‌های خلاقانه‌ای را در سر می‌پروراند.

وی تا پیش از فروش PayPal به eBay چندین میلیون دلار درآمد از طریق این سرویس پرداخت اینترنتی کسب کرده است.

ایلان ماسک هم‌اکنون به‌عنوان موسس و مدیرعامل تسلا موتورز شناخته می‌شود. همانطور که می‌دانید تسلا موتورز خودروهایی شارژی نظیر مدل S را تولید می‌کند که از انرژی الکتریکی بهره می‌برند. این کمپانی به‌دلیل تعریف فرآیندی خاص به منظور تامین انرژی الکتریکی خودروها، مستقل از انواع انرژی فسیلی است؛ چراکه تسلا تنها خودروهای الکتریکی تولید نمی‌کند، بلکه جایگاه‌هایی را برای تهیه‌ی انرژی الکتریکی از طریق انرژی خورشیدی نیز به همراه خودروهایش عرضه می‌کند.

سال ۲۰۰۲ و تنها هفت سال پس از فراغت از تحصیل، ماسک کمپانی فناوری‌های تحقیقات فضایی (Space Exploration Technologies) را که اصطلاحاً اسپیس ایکس خوانده می‌شود با سرمایه‌ای ۱۰۰ میلیون دلاری که حاصل فروش PayPal به eBay بود، تاسیس کرد. اما هدف وی از تاسیس این کمپانی چه بود؟ تاسیس جامعه‌ای متشکل از انسان‌ها در مریخ اسپیس ایکس سال ۲۰۱۲ محموله‌ای را با استفاده از کپسول دراگون به ایستگاه فضایی بین‌المللی ارسال کرد. تاکنون اسپیس ایکس موفق شده چندین بار محموله‌هایی را با کپسول‌های دراگون راهی ایستگاه فضایی بین‌المللی تحت مأموریت ناسا کند.

در حال حاضر اسپیس ایکس تمرکز خود را برای توسعه‌ی موشک‌های چندبار مصرف قرار داده و آزمایش‌هایی را نیز در این زمینه انجام داده است که هر یک بنابر مشکلاتی با شکست روبرو شده است، با این حال ایلان ماسک همچنان مصرانه در صدد نشان دادن موفقیت آمیز راکت‌های پرتاب شده روی زمین برای استفاده‌ی چندین باره است، چراکه این موضوع رمز کاهش هزینه‌ی سفرهای فضایی است.

ایلان ماسک با وجود سرمایه‌گذاری و پشتیبانی از ایده‌هایی که معتقد است می‌توانند به تحول زندگی بشر کمک کنند، در مقابل شماری دیگر از ایده‌ها که بسیاری آن‌ها را غایت پیشرفت بشریت می‌دانند، ایستادگی کرده و آن‌ها را عامل شکست بشریت می‌خواند. از جمله‌ی این ایده‌ها می‌توان به تقویت هوش مصنوعی یا ایده‌ی تولید ماشین‌های پرنده اشاره کرد. ایلان ماسک به شدت مخالف پیشرفت هوش مصنوعی است.





بومرنگ 😄😄😄

13 members ، 5 online

جک بگید بخندیم 😄

معلم به اصغر: آرزوت چیه؟
اصغر: دوس دارم درس بخونم، پولدار بشم، ازدواج کنم، زنم رو بفهمم، برایش همه چی بخرم، دنیام رو به پاش بریزم و نذارم دست به سیاه و سفید بزنه!
معلم: رضا آرزوی تو چیه؟
رضا: زن اصغر بشم



تو جاده پلیس جلو به ماشین رو میگیره و میگه: شما از صبح تا حالا اولین نفری هستی که کمربندت رو بستی. ۸۰ هزار تومان جایزه بهتون تعلق میگیره میخوای باهش چیکار کنی؟
مرد میگه: باهش میرم گواهینامه میگیرم!
زنش میگه: نه - جناب سروان شوهرم هر وقت شیشه میکشه پرت و پلا زانمیگه!
بچه از عقب میگه: چی شد؟ دستگیرمون کردن؟ من که گفتم ماشین دزدی کار خوبی نیست!

چه گروه فعالی 😄

یه معلم داشتیم تو کلاس میگفت شغل ما، شغل انبیاست، منم لومدم خود شیرینی کنم گفتم: انبیا که همشون چوپانی میکردند نه گذاشت، نه برداشت گفتم: منم دارم همین کارو میکنم دیگه گوسفندا خدا حفظش کنه زیادی رک بود.

رفتم حشره کش گرفتم، روش نوشته:
مخصوص حشرات مزاحم
تازه فهمیدم یه سری از حشرات هستن که مزاحمن
موندم برا اونا چی بگیرم که لذت نشن



Message



به شکل روبرو دقت کنید.
با توجه با رابطه اعداد در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟



$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \square \square \square \\ + \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

به حاصل ضرب زیر توجه کنید.
هریک از مربع ها و دایره ها بیانگر ارقامی هستند.
آیا میتوانید حاصل ضرب مذکور را رمزگشایی کنید؟

توجه:

هر مربع نشان دهنده ی یک رقم فرد و هر دایره نشان دهنده ی یک رقم زوج است.



پاسخ های خود را به
همراه نام و نام
خانوادگی خود به
آدرس ایمیل زیر
ارسال فرمایید.

boomrang.mg@gmail.com

به نفرات برتر هدایای
نقیسی به قید قرعه اهدا
خواهد شد.



$$11 \times 11 = 4$$

$$22 \times 22 = 16$$

$$33 \times 33 = 18$$

$$99 \times 99 = ?$$

به الگوی مقابل توجه کنید.
به جای ؟ چه عددی باید قرار گیرد؟