گالری

رفقا سلام!

امروز تو تقویم جهانی، روز تیک‌تاک ساعته. تیک‌تاک ساعت برای شما چه مفهومی دارد؟ خب گذر زمان، اولین و بدیهی‌ترین چیزیه که به ذهن هرکسی می‌رسه، اگه قرار باشه خلاقانه‌تر به این موضوع نگاه کنین، چی؟ تخیل‌تون رو فعال کنین و برامون داستان کوتاهی درباره تیک‌تاک ساعت بفرستین. راه ارتباط با جواله هم که همین پایینه.

شماره پیامک ۲۰۰۰۰۹۹۹
شماره تلگرام ۰۹۳۵۴۳۹۴۵۷۶
تلفن تحریریه ۰۵۱۳۷۶۳۴۰۰۰

عکس: guardian.com.jo

قارچ «ارواح» در جنگل‌های استرالیا

اطلاعات عمومی

پوست ضدگلوله آرمادیلو و گوجه فرنگی قاتل

اگر رفیق ثابت «اطلاعات عمومی» باشید، می‌دانید که ما در این ستون، هرازگاهی از هر دری سخنی می‌گوییم؛ این نوع مطالب که موضوع مشخصی ندارند، در دسته حقایق تصادفی قرار می‌گیرند و می‌توانند به هر حوزه‌ای از دانش، تاریخ و فرهنگ گرفته تا زیست‌شناسی و ورزش تعلق داشته‌باشند. حقایق تصادفی که عموما کوتاه و غافلگیرکننده هستند، هم باعث سرگرمی‌اند و هم اطلاعات ما را بالا می‌برند.

۱ شاید شنیده‌باشید که لوزام آریشی در زمان‌های خیلی دور به مواد سمی آغشته بودند! اما احتمالا خیلی‌تر ندانشتید که استفاده از چنین موادی برای داشتن پوستی صاف و زیبا هم توصیه می‌شد! نوعی وسیله آرایشی ساخته شده بود که ادعایی شد با خوردنش از شر کک‌ومک و جوش خلاص خواهیدشد! ما خب مصرف کنند! گانش را کلا خلاص می‌کرد!

۲ وقتی پای گوجه‌فرنگی به اروپا باز شد، مردم از خوردن آن می‌ترسیدند. در قرن هفدهم میلادی، اروپایی‌ها معتقد بودند گوجه‌فرنگی سمی است چون خیلی‌ها بعد از خوردن آن از دنیا رفته بودند! اما ما جرا این بود که اسیدیته گوجه، بر سرب داخل ظرف‌های مفرغی اثر می‌گذاشت و آن را خارج می‌کرد. در واقع مردم براثر مسمومیت با سرب می‌مردند نه خوردن گوجه.

۳ ژاپن، بیشترین دستگاه فروش خودکار را همان وندینگ‌ماشین را دارد؛ یک دستگاه، به‌ازای هر ۴۰ نفر. بیشتر وندینگ‌ماشین‌های ژاپن مثل همه کشورها، نوشیدنی می‌فروشند اما تعداد زیادی از آن‌ها مخصوص فروش بستنی، نودل و دوربین‌های یک‌بارمصرف کوچکی هستند که با نگاتیو کار می‌کنند و امکان چاپ عکس را در خودشان دارند.

۴ پوست بدن آرمادیلو ضدگلوله است. ماجرا از این قرار است که مردی اهل تگزاس به‌خاطر گلوله‌ای که به یک آرمادیلو شلیک کرد، در بیمارستان بستری شد چون گلوله از بدن حیوان کمانه به فک مرد اصابت کرد.

۵ دستمال کاغذی ابتدا در ماسک‌های شیمیایی به‌کار می‌رفت. در طول جنگ جهانی اول، برای جبران کمبود پنبه، نوعی جایگزین درست شد که سربازها بتوانند از آن به‌عنوان فیلتر در ماسک‌های‌شان استفاده کنند. بعد از جنگ، تولید کنندگان جایگزین پنبه، آن را نرم‌تر و به‌عنوان دستمال صورت وارد بازار کردند.

۶ فکر می‌کنید در مسابقه پرش بین اسب و انسان، کدام‌یک برنده می‌شود؟ رکورد طولانی‌ترین پرش طول انسان که در سال ۱۹۹۱ ثبت شده، ۸متر و ۹۵ سانتی‌متر است و رکورد طولانی‌ترین پرش اسب که تقریبا در همان سال‌ها به‌ثبت رسیده، ۶متر و ۱۰ سانتی‌متر است.

۷ «بتهوون» با آن شهرت عالم‌گیر در موسیقی، در ریاضی حسابی کمیت‌اش لنگ بود. این موزیسین بزرگ، ضرب و تقسیم یک‌تا دو از ریاضی، فقط از پس عملیات جمع برمی‌آمد. یک‌بار که لازم داشت ۶۳ رادر ۵۰ ضرب کند، ۶۰، ۳ بار نوشت و یکی‌یکی با هم جمع کرد تا حاصل را به‌دست آورد.

منبع: rd.com

مسیر

مهندس دریا باید شیفته ساخت وساز و ابداع باشد

آشنایی با رشته مهندسی دریا، مهارت‌های موردنیاز و آینده حرفه‌ای‌اش از زبان یک دانشجوی استعدادهای درخشان

من کی‌ام؟

علی زکیان هستم، دانشجوی مقطع کارشناسی‌ارشد رشته «هیدرومکانیک» در دانشکده مهندسی دریای امیرکبیر. دبیر انجمن علمی و جزو استعدادهای درخشان دانشکده هستم که تواستم ارشد مستقیم (بدون کنکور) قبول شوم. من همیشه عاشق مکانیک بودم و روباتیک و ساخت‌وساز هم برایم جالب بود. موقع انتخاب رشته، با درنظر گرفتن این شاخص‌ها و بازار کار بهتر مهندسی دریا نسبت به دیگر رشته‌های مهندسی، مجاب شدم که این رشته را برای انتخاب مناسبی است.

مهندس دریا چه کار می‌کند؟

مهندسی دریا زیرشاخه رشته مکانیک است و در حوزه صنعتی، دریایی، دفاعی و تفریحی فعالیت می‌کند. هرچیزی که در دریا باشد، اعم از سطحی و زیرسطحی شامل سکوهای دریایی، کشتی‌ها، هاورکرافت‌ها، زیردریایی‌ها، روبات‌های دریایی و... به رشته ما مربوط است.

در رشته مهندسی دریا با چه چیزی مواجه خواهید بود؟

مهندسی دریا به‌طور کلی با پارامترها و محاسبات سروکار دارد. از آن جایی که در دانشگاه‌های مختلف، گرایش‌های متفاوتی دارد، توضیح‌مرا محدود می‌کنم به این رشته در دانشکده مهندسی دریای امیرکبیر که در دو گرایش تدریس می‌شود؛ هیدرومکانیک و سازه‌های دریایی که به اولی در حوزه مسیالات است و دومی در حوزه جامدات. بعضی از دروسی که در این رشته یاد می‌گیرید، شامل این موارد می‌شود؛ مقاومت کشتی در آب، طراحی فرم بهینه بدنه کشتی، پایداری شناورها در دریا، تعادل شناورها و مانورشان در دریا، سیستم رانش و...

در مهندسی دریا چه چیزهای جالبی پیدا می‌شود؟

خب به حوزه مورد علاقه شما بستگی دارد.

این رشته بیشتر به درد چه کسانی می‌خورد؟

کسانی که در ریاضی قوی‌اند، به ساخت‌وساز و صنعت علاقه دارند و اهل اختراع و ابداع هستند. در رشته مهندسی دریا موفق‌ترند. در این رشته همچنین علاقه به مقاله‌نویسی، پژوهش و تحقیقات و کسب مهارت در آن‌ها خیلی ضروری است.

چه آینده حرفه‌ای پیش‌روی دانش‌آموختگان مهندسی دریا قرار دارد؟

بسته به علاقه و مهارت‌تان می‌توانید در حرفه‌های متنوعی مشغول به‌کار شوید. اگر به حوزه نفت و گاز علاقه داشته‌باشید، می‌توانید وارد بخش ساخت‌وساز سکوهای دریایی شوید. اگر حوزه نظامی برای‌تان جالب است، در آینده وارد وزارت دفاع و نیروی دریایی خواهیدشد. اگر از مبحث انرژی که موضوع اول در دنیای امروز است، خوش‌تان بیاید، انرژی نو و تجدیدپذیر امواج دریا و باد، جای کار زیادی دارد و می‌توانید روی توربین‌های بادی، توربین‌های امواجی، توربین‌های هیبریدی (ترکیب باد و امواج) و توربین‌های جزرومدی کار کنید. همچنین می‌توانید در شرکت‌های بزرگ کشتی‌سازی یا بخش حمل‌ونقل و استراتژی دریایی سازمان بنادر مشغول شوید یا سراغ تجارت‌های دریایی و پرورش آبزیان بروید.

[...]

بعضی‌ها فکر می‌کنند بعد از دانش آموخته شدن از مهندسی دریا قرار است کاپیتان یا ملوان شوند، درحالی که این شغل‌ها مربوط به رشته دریانوردی است

چه تصورات اشتباهی درباره این رشته وجود دارد؟

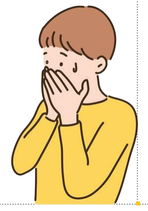
شدن از مهندسی دریا قرار است کاپیتان یا ملوان شوند، درحالی که این شغل‌ها مربوط به رشته دریانوردی است. به‌طور کلی رشته مهندسی دریا خیلی شناخته‌شده نیست و بچه‌ها تصور دقیقی از آن ندارند. یکی از دلایل هم این است که جامعه دریایی خیلی بزرگ است و فرصت‌های زیادی در آن وجود دارد اما خانواده مهندسی دریا، بسیار کوچک است. یعنی چی؟ ببینید در صنعت کشتی‌سازی، انواع رشته‌های مهندسی مشغول به‌کارند؛ مهندسی برق، عمران، مکانیک، حسابداری و... . بنابراین به‌رغم این‌که بیشتر مهندس‌های ارشد و مدیرگروه‌های این صنعت، دانش‌آموختگان مهندسی دریا هستند اما به‌دلیل تعداد کم‌شان و شناخته‌شده‌تر بودن دیگر رشته‌های مهندسی، مهندسی دریا مهجور مانده‌است.

برای من موضوع‌شمندسازی شناورها خیلی جالب است که بامبحث مورد علاقه‌ام یعنی روباتیک ارتباط دارد.

شناورها را می‌توانیم به دو نوع تقسیم کنیم؛ باسرنشین و بی‌سرنشین. یعنی آن‌هایی که به‌داخل انسان کار می‌کنند و شناورهای هوشمند که خودشان مسیر را تعیین می‌کنند، سرعت لازم را تشخیص می‌دهند، جهت‌یابی می‌کنند و می‌توانیم بگوییم شبیه خودروهای هوشمند تسلا هستند.

کلاس زبان

اصطلاحات



Rude
بی‌ادبی

مثال:
I didn't mean to be rude.

ترجمه: قصدی ادبی نداشتم.

Disrespect
بی‌احترامی

مثال:
I don't want anyone disrespecting my father.

ترجمه: من نمی‌خواهم کسی به پدرم بی‌احترامی کند.

سینما تو گراف

بیان در بازیگری

هرچه‌قدر از بازیگری می‌شود، همه درباره اهمیت «بیان» و «بدن» می‌گویند؛ دو پایه اساسی هنر پیشگی که هر بازیگر کاردرستی، زمان زیادی صرف تقویت آن‌ها می‌کند. در ادامه به‌طور خلاصه با اصول بیان در بازیگری آشنا می‌شویم. یادتان باشد تمرین‌هایی که در ادامه می‌آید، صرفا برای آشنایی شما با اصول تقویت بیان است و نه آموزش. بیان، جزئیات خیلی بیشتری دارد و تمرین کردن اگر زیر نظر یک معلم با تجربه نباشد، می‌تواند به حنجره شما فشار وارد کند.

تنفس اصولی

در شروع تمرین‌های بیان، نفس کشیدن صحیح مهم‌ترین کاری است که باید انجام بدهید. دم و بازدم را از دیافراگم بگیرید و خارج کنید. برای آشنایی با تنفس درست، به نفس کشیدن نوزاد و شاگردهای حرفه‌ای دقت کنید. هفته‌ای یک‌بار شنا کردن و تمرین نفس کشیدن از دیافراگم جلوی آینه هم کمک کننده است. تنفس اصولی باعث می‌شود صدای شما درست به بیرون هدایت شود.

تمرین اُواها

کلمه‌هایی را که ممکن است در گفتن اش دچار لکنت شوید، بلند و با اغراق تکرار کنید. بعضی اوقات جمله‌های تان را آهسته بگویید و بعضی اوقات سریع. برای گفتن کلمات، صورت‌تان را مچاله کنید و دوباره به حالت عادی برگردانید.

تقویت ارتعاش

تقویت ارتعاش صدا با خواندن آواز ممکن می‌شود. متن‌هایی را به آواز بخوانید که حروف تکراری در آن‌ها زیاد باشد، مثل «لای‌روی‌لای‌رنده لیمو رفته». ارتعاش صدا باید طوری باشد که به پرده‌های صوتی آسیب وارد نکند.

اغراق در حرکات صورت

برای این که بتوانید کلمات و جملات را درست ادا کنید، باید دانه‌دانه حرف‌ها را بلند و با اغراق در حرکات دهان و چشم تکرار کنید. این تمرین را جلوی آینه انجام بدهید و حتی چند روز در خانه هم به همین ترتیب حرف بزنید حتی اگر دیگران بهتان بخندند. ادای کلمات سخت و جملات طولانی به‌صورت اغراق‌آمیز، ماهیچه‌های صورت را تقویت می‌کند. «جیم کری» با آن همه توانایی در پیچاندن صورتش به شکل‌های گوناگون، الگوی خوبی برای این تمرین است.

دقت در سرعت و تاکید

بعضی از جمله‌ها باید آرام، بیان شوند و بعضی‌ها سریع. شما این جملات را با چه سرعتی می‌گویید؟ «دو دختر در خانه تنها هستند و ظرفی قدیمی را شکستند و مادر پشت در منتظر است تا در را باز کنند»، خب قطعا از معنای آن‌ها چنین برمی‌آید که باید با سرعت بیان شوند. تأکید در بیان را هم می‌شود با جمله معروف «بخشش لازم نیست اعدامش کنید»، درک کرد. یک هنرپیشه خوب،

منبع: bamicaster.com

همه جملات را یک‌جور به زبان نمی‌آورد.

ادای کلمات پیچیده

یک تمرین مفید برای روان حرف زدن و تپق نزدن این است حرف‌هایی را که همخوانی آن‌ها با هم سخت است، به‌هم بچسبانید و بلند بلند تکرار کنید؛ خیج خیج... ریل ریل... . در کلاس‌های بیان، ترکیبات بی‌معنی و دشواری مانند این‌ها مدام تمرین می‌شود.

انعطاف‌پذیری صدا

بیان خوب با خوب گوش کردن به‌دست می‌آید. هنرپیشه با گوش دادن به صداها و لحن‌های مختلف، یاد می‌گیرد که هر شخصیتی چه بیانی دارد و به این ترتیب می‌فهمد که باید صدایش را انعطاف‌پذیر کند. برای این کار، بارها و بارها دیدن فیلم هنرپیشه‌های درجه‌یک و مراوده با آدم‌های گوناگون، خیلی مفید است.

بدون شرح

Fan Lintao: (China)

اثری از: Fan Lintao

پیشنهاد

تابستان زاغچه

عفت زینلی | روزنامه‌نگار

نویسنده: دیوید الموند
مترجم: شهلا انتظاریان
انتشارات: هوپا
قیمت: ۳۵ هزار تومان

«لیام»، پسر نوجوانی است که در یکی از روستاهای انگلستان زندگی می‌کند، در زمانی که این کشور در گیر جنگ عراق است و این موضوع روی رفتار و بازی‌های بچه‌ها تأثیر گذاشته‌است. در یک روز تابستانی لیام و دوستش «مکس» یک زاغچه می‌بینند. زاغچه با کلاغ فرق دارد. پشت سرش خاکستری است و از کلاغ کوچک‌تر است. زاغچه با قارقار از بچه‌ها می‌خواهد او را تعقیب کنند. لیام و مکس همین کار را انجام می‌دهند. زاغچه آن‌ها را به یک دختر کوچولوی قنداق‌پیچ می‌رساند. کنار دخترچه یک شیشه مربا پر از اسکناس و سکه قرار دارد. یادداشت بدخطی هم به پتوی بچه سنجاق شده‌است: «لطفا مراقبش باشید. او هم بنده خداست.» این اتفاق باعث می‌شود لیام دوستان جدیدی پیدا کند و تابستان دیگر برای او یک تابستان معمولی نباشد. «دیوید آلموند»، نویسنده معروف انگلیسی است که چندین کتاب برای کودکان و نوجوانان نوشته‌است. چون داستان‌های او زیبا و فلسفی هستند، علاوه بر کودکان و نوجوانان، بزرگ سالان هم کتاب‌هایش را دوست دارند.

یگو نگو

برخورد شهاب سنگ با زمین قبل از امتحانات

جوانه، اون شهاب‌سنگی که دوساله هر چند ماه یک بار خبرش تو گروه خانوادگی ما میاد و قرار و تا یک هفته دیگه بخوره به زمین، چی شد؟ پس کی می‌خوره به ما؟

ببین دوست عزیز منم از امتحان میان‌ترم و کوئیز این چیز چیزا بدم می‌اومد اما دیگه به خاطر یک امتحان، آرزوی نابودی سیاره روندا شتم. شما به جای این که پست‌های شوم‌رهعه جانت رو تو گروه خانوادگی بخونی، برو درس‌هات رو بخون تا سیاره‌ روبه فنا ندادی.

من کلا می‌هفتم هستم، راست می‌گن که کنکور رو دیدیم دیگه راحت می‌شیم؟

آره راحت می‌شین اما از مدرسه نه از درس. شما هنوزی هستی که دنبال شهاب‌سنگ بود؟

این جا کسی می‌دونه چرا خیر و نخیر هر دو یک معنی دارن؟ نباید متضاد هم باشن؟

اینو نمی‌دونم و واقعا اما این بار من یک سوال از شما دارم. نمی‌دونین اون شهاب‌سنگ معروفی که قرار بود ۴۳۵ هفته قبل بخوره به زمین چی شد؟ چرا نمی‌خوره من را حت شم از این سوالات؟

جوانه، ۴ تا شهاب‌سنگ بزرگ دیگه هم تا ۱۰ سال دیگه می‌خورن به زمین، چرا نگرانی؟

اما چنان کلیه‌هات کار می‌کنه که نمی‌داره بخوابی و به درس و مشقت برسی.

دوستام گیر دادن برای تولد ۱۵ سالگیم تو اسفند پیتزا برانشون بخرم، اما پولم نمی‌رسه چی کار کنم؟

پس از زلان ماهی ۵۰ هزار تومن پس انداز کن تا اسفند می‌تونی ۱۰ تا پیتزای خوب بگیری، تازه با نوشابه. البته اسفند ۴ سال دیگه.

اقا به نظر شما چرا تازگی‌ها دماغم بوی اگزوز ماشین بابام رو می‌ده؟

چیز خاصی نیست، به‌درد هوا آلوده‌است فقط که اونم احتمال داره! اگه شهاب‌سنگ بخوره به زمین و مدتی انسان‌های متمدن روش نباشن، هوا بهتر می‌شه. خیف که ما نیستیم ببعدش رو ببینیم.

جوانه چرا من قهوه می‌خورم اما بازهم شب‌ها خوابم می‌بره؟

شما این دفعه برای بیدار موندن هندوانه رو تست کن. نقشی در بیدار موندن نداره

دوستان خوب جوانه! شما هم می‌توانید آثارتان را از طریق شماره‌های بالای صفحه برای‌مان بفرستید تا با اسم و عکس خودتان چاپ‌شان کنیم.

برک سری ۷ نیسان مدل ۱۳۸۷ به شماره انتظامی ۶۲ ۲۸۶ ایران ۱۲ و شماره شاسی ۴۷۸۳۶ و شماره موتور NAZPL140TBL189712 بنام علیرضا قاسمی مفقود و فاقد اعتبار است. ۱۲۰۱۰۱۹۸۷۹/ن