

فقا سلام!

خبر رسیده که حسابی درگیر درس و امتحان مستمر و کتاب و دفتر شدین. خب اینم به بخش دانشدنی زندگی دانش آموزیه که می گذره و بعدش می رسه به امتحانات خرداد بعد هم سه ماه تعطیلی راستی برنامه تون برای تعطیلات تابستونی چیه؟ از ایده‌ها تون واسمون بگین.

شماره پیاپی ۹۹۹-۲۰۰
شماره تلگرام ۵۷۶۴۳۹۵۷۶-۰۹۳۵
تلفن تحریریه ۰۵۱۳۷۳۴۰۰۰

اطلاعات عمومی

چرا سفر به مریخ می‌تواند بی‌بازگشت باشد؟



اگر سر تاال با پایتخت را در تعطیلات نوروز دیده باشید یادتان است که شخصیت شری، قرار بود مسافر سفری بی‌بازگشت به مریخ باشد. اما حالا که فضاپروان زیادی به خارج از جزمین رفته‌اند و برگشته‌اند چرا باید سفر به مریخ بی‌بازگشت باشد؟ سفر به سیاره سرخ سال‌هاست چالش دانشمندان پیش‌روی آن‌هاست.

- خیلی از مریخ دوریم!** مریخ در بهترین حالت، حدود ۱۴۰ میلیون کیلومتر از زمین فاصله دارد. این فاصله بسیار بیشتر از فاصله زمین تا ماه است و سفر به مریخ می‌تواند بین ۹ تا ۹ ماه طول بکشد. این زمان طولانی، چالش‌های جدی برای سلامت جسمی و روانی فضاپروان ایجاد می‌کند. زندگی در مریخ به معنای جدایی کامل از تمام آنچه چیزی است که در زمین می‌شناسیم. این انزوای شدید می‌تواند اثرات روانی عمیقی بر فضاپروان داشته باشد.
- اشعه‌های کیهانی در حال تابیدن هستند** در طول سفر به مریخ، فضاپروان در معرض تابش شدید اشعه‌های کیهانی قرار می‌گیرند. این اشعه‌ها می‌توانند آسیب‌های جدی به DNA سلول‌های بدن وارد کنند و خطر ابتلا به سرطان را افزایش دهند. محافظت کامل در برابر این اشعه‌ها با فناوری فعلی بسیار دشوار است.
- جاذبه کم است** جاذبه در مریخ حدود یک سوم جاذبه زمین است. قرار گرفتن طولانی مدت در این شرایط می‌تواند منجر به پوکی استخوان، ضعف عضلانی و مشکلات
- آب و غذا ا اکسیژن نداریم!** آب غذا و اکسیژن از ضروریات حیات هستند. تامین این منابع برای یک ماموریت طولانی مدت در مریخ، چالشی جدی است. هر چند شواهدی از وجود آب

عبارت‌های کاربردی

<p>Eliminate</p> <p>حذف کردن</p>	<p>Balance</p> <p>متعادل کردن</p>
<p>مثال:</p> <p>Many people try to eliminate processed foods from their diets for better health.</p> <p>ترجمه: بسیاری از مردم سعی می‌کنند غذاهای فرآوری شده را از رژیم غذایی خود حذف کنند تا سلامتی بهتری داشته باشند.</p>	<p>مثال:</p> <p>It's essential to balance your diet with fruits, vegetables, and proteins.</p> <p>ترجمه: ضروری است که رژیم غذایی خود را با میوه‌ها، سبزیجات و پروتئین‌ها متعادل کنید.</p>

✓ دوستان خوب جوانه! شما هم می‌توانید آثار تان را از طریق شماره‌های بالای صفحه برای ما بفرستید

تا با اسم و عکس خود تان در ستون‌های «آثار شما» و «پیشنهاد» چاپ کنیم.

مسیر

تار و پود رشته «فرش»

در فرش که بکر رشته هنری و ایرانی است چه چیزهایی می‌توانید یاد بگیرید و چه آینده‌ای در انتظار تان است؟



اگرمانتصاری از روزنامه نگار

فرش برای ما ایرانی‌ها یک جور دیگر عزیز و باارزش است. اگر نقش و نگارهای فرش همیشه شما را جذب می‌کند و بافتن آن برای تان هیجان‌انگیز به نظر می‌رسد شاید به این فکر کردید که رشته «فرش» را انتخاب کنید. شاید هم ندانید رشته‌ای به این اسم و رسم وجود دارد. اما باید بگوییم اگر به این موضوع علاقه‌مندید می‌توانید شانس تان را برای حضور در رشته فرش امتحان کنید.

● **در رشته فرش، چه خبر است؟** دانشجوی رشته فرش دربارۀ تار و پود، فرش، جامعۀ شناسای فرش، انواع بافت، ابزار بافت، طراحی، رنگ و الیاف فرش اطلاعات لازم را به دست می‌آورد. برای مثال، در فرش دست‌سب نوع الیاف طبیعی پشم، ابریشم و پنبه به کار می‌رود که دانشجوی کارشناسی فرش، با این الیاف و نحوه تکنولوژی هر یک از آن‌ها به صورت علمی آشنا می‌شود؛ یعنی ریسندگی و رنگ‌رزی این الیاف را می‌آموزد. همچنین دانشجوی این رشته با فرش‌های مناطق مختلف جغرافیای ایران که از نظر الیاف، بافت، طرح و رنگ متفاوت است، آشنا می‌شود. البته لازم‌ه کسب این دانش، اطلاع از جامعۀ شناسای نقاط مختلف ایران است. برای مثال، در قالی کاشان بیشتر از رنگ‌های قرمز و سرمه‌ای استفاده می‌شود اما در قالی تبریز رنگ‌های بژ، گرم و سوسی کاربرد دارند و این تفاوت رنگ به دلیل تفاوت محیطی و جغرافیایی شهرها و مناطق باد شده است.

● **رشته فرش به دره چه کسانی می‌خورد؟** دانشجوی این رشته باید فردی خلاق، نوآور و علاقه‌مند به هنر و صنعت فرش باشد تا در بالا نگه داشتن رتبه فرش ایران و حفظ اصالت نقش و طرح آن کمک‌کننده باشد. تمام رشته‌های هنر مانند رشته مجسمه‌سازی، نقاشی و... نیاز به ذوق هنر مند و تکمیل طرحی، رنگ‌رزی و بافت و علاقه دارد. دانشجویان این رشته باید خلاقیت داشته باشند تا بتوانند با استفاده از ذوق هنری خود طرح‌هایی مطابق با اصالت ایران همراه با نوآوری ارائه دهند. در کل رشته کارشناسی فرش دارای پنج گرایش مرمت و تکمیل طرحی، رنگ‌رزی و بافت و سایر زیر اندازهاست.

● **بعد از دانش آموختنچه چه چیزی در انتظار یک دانش‌موخته فرش است؟** دانشجویی که بدون هدف رشته کارشناسی فرش را انتخاب کرده باشد، پس از دانش آموختگی جایگاهی در صنعت فرش نخواهد داشت. در نقطه‌مقابل نیز دانشجویانی هستند که به علاقه و اشتکار بسیار به این رشته آمده‌اند و به دنبال

دور دنیا

یلوستون؛ قدیمی‌ترین پارک ملی جهان



پارک ملی یلوستون که در ایالات متحده واقع شده است، یکی از زیباترین مقصد‌های طبیعی در آمریکای شمالی به شمار می‌رود. این پارک که در سال ۱۸۷۲ میلادی تأسیس شد، اولین پارک ملی جهان محسوب می‌شود و به دلیل مناظر خیره‌کننده، حیات‌وحش متنوع و شگفتی‌های زمین گرم‌های فشان دارد. یلوستون پروری یک اثراتش فشان قرار دارد که باعث ایجاد فوران‌های آب گرم، چشمه‌های داغ و گل‌فشان‌ها با ارتفاع خیلی زیاد شده است. چشمه بزرگ مشهوری با رنگ‌های درخشان و بی‌نظیر خود یکی دیگر از دیدنی‌های منحصربه‌فرد این پارک است. حوضچه چشمه آب گرم خاکستری، گون‌های بزرگ و گله‌های

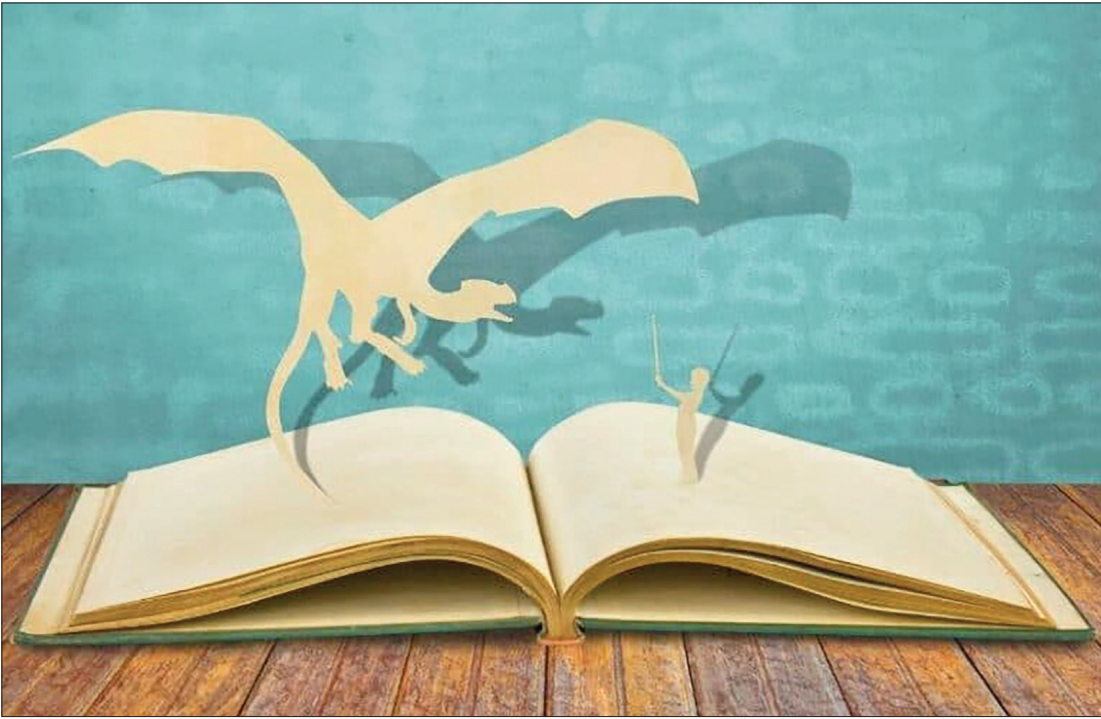
«وست تامبز» در کنارهای ساحل دریاچه یلوستون قرار دارد. شباهت این حوضچه به مقصد‌های طبیعی در آمریکای شمالی به شمار می‌رود. این پارک که در سال ۱۸۷۲ میلادی تأسیس شد، اولین پارک ملی جهان محسوب می‌شود و به دلیل مناظر خیره‌کننده، حیات‌وحش متنوع و شگفتی‌های زمین گرم‌های فشان دارد. یلوستون پروری یک اثراتش فشان قرار دارد که باعث ایجاد فوران‌های آب گرم، چشمه‌های داغ و گل‌فشان‌ها با ارتفاع خیلی زیاد شده است. چشمه بزرگ مشهوری با رنگ‌های درخشان و بی‌نظیر خود یکی دیگر از دیدنی‌های منحصربه‌فرد این پارک است. حوضچه چشمه آب گرم خاکستری، گون‌های بزرگ و گله‌های

[...]

خرس‌های گریزلی، گل‌فشان‌ها و حوضچه‌هایی که در آن ماهی را می‌دید
یخت از دیدنی‌های پارک ملی یلوستون است

کارگاه

چطور نمایش نامه بنویسیم؟



فاطمه قهروش | خبرنگار افتخاری جوانه



وقتی اسم نمایش نامه را می‌شنویم، ناخودآگاه ذهن‌مان به سمت نمایش‌نامه‌هایی چون «هملت»، «باغ آلبالو» و نمایش‌نامه‌هایی از این دست می‌رود و ندایی در درون ما می‌شود.

● **در نمایش‌نامه خبری از توصیفات دقیق نیست!**

یکی از جنبه‌های خوب نمایش‌نامه‌نویسی که آن را از داستان کوتاه و رمان متمایز می‌کند، نیاز نداشتن به توصیفات دقیق شخصیت‌ها و صحنه است. البته این جور نیست که در نمایش‌نامه هیچ گونه توصیفی صورت نمی‌پذیرد بلکه به این معاست که در نمایش‌نامه از وصف جزئیات کم‌اهمیت‌تر صرف‌نظر و صحنه‌ای که در آن روایت صورت می‌گیرد به‌طور کلی بیان می‌شود. به‌طور مثال در پرده یکم نمایش‌نامه «مکبث» نوشته «ولیاام شکسپیر» محل کار و نوع فعالیت آن متفاوت است.

خبری از توصیف صحنه نیست و فقط کلمه بیابان برای توصیف مکان روایت آن پرده به کار برده شده است. توصیف صحنه می‌تواند دقیق‌تر هم باشد اما معمولاً نمایش‌نامه‌نویسان بزرگ کلیات صحنه را بیان می‌کنند و پر دازش جزئیات را به طراحان صحنه تئاتر می‌سپارند.

● **نمایش‌نامه بر گفت‌وگو می‌چرخد**

داستان‌ها، در هر قالبی که قرار است تولید شوند به دو بخش اساسی تقسیم می‌شوند؛ یا شخصیت محور هستند یا حادثه محور؛ البته یک داستان می‌تواند ترکیبی از این دو باشد اما باید بررسی کرد که کدام بخش در داستان پررنگ‌تر است. داستان‌های شخصیت محور غالباً به گفت‌وگوهای درونی شخصیت‌ها و افکار آن‌ها می‌پردازند و داستان‌های حادثه محور مخاطب را بیشتر از این که درگیر شخصیت‌قهرمان یا ضدقهرمان داستان کنند، درگیر حوادث و حواشی پیرامون آن‌ها می‌کنند. نمایش‌نامه در

بدانیم

فوتوفن‌های یادداشت‌برداری برای امتحان



فازمه مهاجر | مترجم

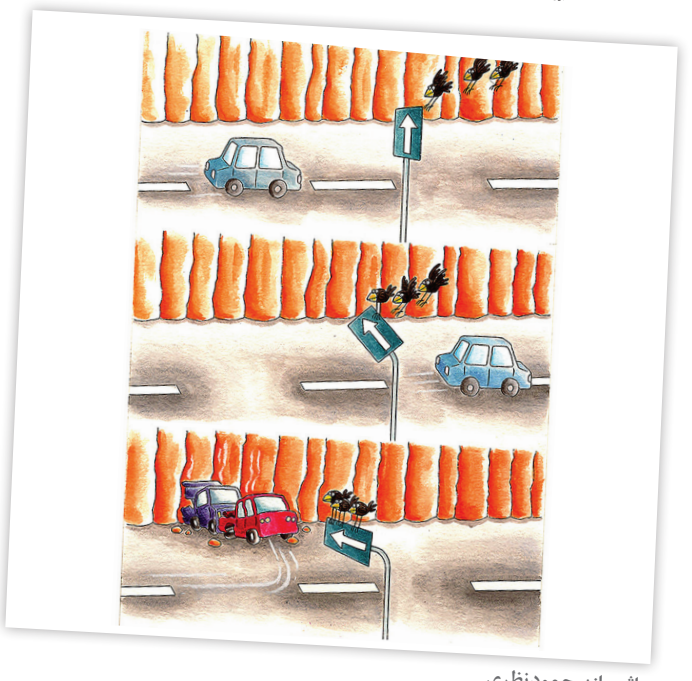
یادداشت‌برداری مهارتی است که می‌تواند کمک‌کنند تا در تمام تکالیف مدرسه به خوبی عمل کنی و از آن برای امتحانات مستمر و باثباتی استفاده کنی. حتی این یادداشت‌ها می‌تواند کمکی برای سال‌های بعد تحصیلی و تست‌دن هم باشد. در مطلب امروز به کمک سایت kidshealth.org چند نکته در باره نحوه یادداشت‌برداری خوب را باهم مرور می‌کنیم.

۱ نکات کلیدی برای نوشتن
یادداشت‌برداری یک کتاب رسیدید یا کتاب درسی‌تان شده است اما هنوز می‌توانید یادداشت‌برداری کنید. مهم‌ترین و کلیدی‌ترین نکات را یادداشت کن. اگر معلم تاریخ، تاریخ‌نیرد کلیدی را گفته است این یک امتیاز است، اگر معلم انگلیسی کاربردیک فعل یا خاص خاص را مثال زده است یا اگر معلم ریاضی یک فرمول مختصری را بررس کرده است، آن را بنویس! همه این‌ها به دردت می‌خورد.

۲ مختصر و مفید یادداشت‌برداری کنید
یادآوری نکن. یادداشت‌برداری مهم است اما نباید یادآوری فقط یادداشت‌برداری. اگر سعی کنی هر کلمه‌ای که در کلاس گفته شد را یادداشت کنی، دیوانه خواهی شد! اگر بیش از حد بروی در دست کردن یادداشت‌های خودت تمرکز کنی، ممکن از حیات‌وحش فراهم می‌کنی. از قدم‌دن در دره لامار برای دیدن گرگ‌ها گرفته تا قایق‌رانی در دریاچه یلوستون، هر لحظه محل زندگی خرس‌های گریزلی، گرگ‌های

عظیم گاو میش‌های آمریکایی است که آزادانه در فضای وسیع آن پرسه می‌زنند. مقصد‌های طبیعی در آمریکای شمالی به شمار می‌رود. این پارک که در سال ۱۸۷۲ میلادی تأسیس شد، اولین پارک ملی جهان محسوب می‌شود و به دلیل مناظر خیره‌کننده، حیات‌وحش متنوع و شگفتی‌های زمین گرم‌های فشان دارد. یلوستون پروری یک اثراتش فشان قرار دارد که باعث ایجاد فوران‌های آب گرم، چشمه‌های داغ و گل‌فشان‌ها با ارتفاع خیلی زیاد شده است. چشمه بزرگ مشهوری با رنگ‌های درخشان و بی‌نظیر خود یکی دیگر از دیدنی‌های منحصربه‌فرد این پارک است. حوضچه چشمه آب گرم خاکستری، گون‌های بزرگ و گله‌های

بدون شرح



اثری از: محمود نظری

پیشنهاد

عشق‌م به تویی اختیار است

شاعر: طیبیه شامانی

تصویر اثر: زهرا جعفری

انتشار اثر: مهرک

عفت زینلی | روزنامه نگار



«عشق‌م به تویی اختیار است»، مجموعه‌ای از شعرهای کوتاه برای نوجوانان است که با موضوعات متنوعی مانند عشق، دوستی، غم، دلنگی، زیبایی فصل‌هاو... سروده شده‌اند. شاعر در تک‌تک پدیده‌های اطرافش لطف خدای بزرگ و مهربان را می‌بیند و با زبانی لطیف و شاعرانه این حس را به ما نیز منتقل می‌کند. این اثر موفق به دریافت نشان رشد و عنوان شایسته تقدیر در بخش شعر کودکان بیست و دومین دوره جشنواره ملی کتاب رشد سال ۱۴۰۳ شده است.

با هم یکی از شعرهای زیبای این کتاب را می‌خوانیم؛

بهار شد

گل از گل زمین شکفت

دوباره ابر شعر تازهای

به گوش دشت گفت

همین که آمدی

جهان من

پُر از صدای خنده شد

تمام آسمان

پُر از پرو و پرند شد

تو یک نشان عاشقانه‌ای

برای قلب کوچکم

امروز دوباره زنده کردی

تو، تولدت، تولد من است

تولدت مبارک

تیریک روزهایی که گذشت و خواهد آمد

علیرضا کاردار | طنزپرداز

● **جوانه روز دختر رو به ماها تبریک نگفتی‌ها!**

● **دو دقیقه دندون‌روی جیگر بداین**، اگه تبریک نگفتم، بعد هر چی خواستین بگین. ای بابا!

● **چند تا پیشنهاد بده که برای روز معلم یچی بخرم؟**

● **شما فقط دانش آموز و دانشجو خوبی** باشین و درس تون رو موخین و موخین بشین، بهترین هدیه برای معلم هاست. حالا در کنار یک سکه‌ای، کبکی، پارچه‌ای، قاب عکسی، دیگه حداقل یک دسته گل هم بخرین خواه!

● **جوانه را هنمایی کن با امتحان‌ها چی کار کنیم؟ اوضاع خیلی خسته!**

● **حق داریم**، تو این هوای بهاری آدم حوصله خودش رو هم ندار و همش می‌خواد بخوابه، چه برسه که درس بخونه و بره سر

● **جوانه ما بیشتر از دو دقیقه دندون رو جیگر گذاشتیم**، ولی باز روز دختر رو تبریک نگفتی بهمون!

● **ای امان** از دست شما! نه که روز دختر خیلی کم‌توی تقویم، ببخشید که یادم رفت!

● **روزتون مبارک** و ایشالا که سالم و خوش بخندین...

● **جوانه تو به عنوان یک شهیدی بگو**