آشنایی با صد آزمایش علمی و سرگرم‌کننده

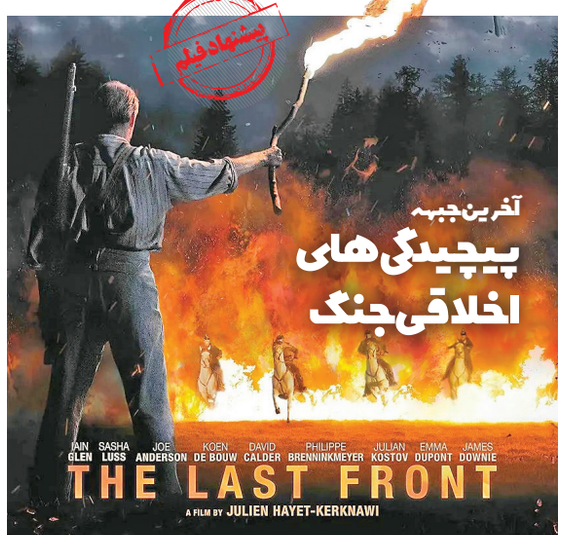
آشنایی با بیش از ۱۰۰آزمایش جالب و کاربردی علمی در قالب کتابی سرگرم‌کننده با عنوان «آزمایش‌های شگفت‌انگیز» از سوی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان منتشر شد. این اثر به قلم کریستال چترتن و با ترجمه معصومه کلاگر طراحی آزمایش‌های آسان، جالب و سرگرم‌کننده را آموزش می‌دهد.

نشست «عصر روشن» در خانه هنرمندان

نشست شهریور «عصر روشن» با نگاهی به ایده‌های نوگرا در شعر معاصر ایران، پنجشنبه ۲۷ شهریور ساعت ۱۷ در تالار استاد امیرخانی خانه هنرمندان برگزار می‌شود و حضور برای عموم آزاد است. در این نشست، هرمز علی‌پور، احمد بیرانوند، شیوا بیرانوند و حسن همایی سخنرانی خواهند کرد.

صفحه‌آرا: مهرداد هاشمیان

پیشنهاد فیلم



فیلم «آخرین جبهه» محصول بلژیک در سال ۲۰۲۴ است که جولین هایت کرکناوی آن را کارگردانی کرده. از بازیگرانی که در این فیلم اکشن و درام به ایفای نقش پرداخته‌اند می‌توان ایان گلن، ساشا لوس، جواندرسون، جولیان کوستوف و دیوید کلدر را نام برد. این اثر روایتگر یک حماسه بلژیکی تأثیرگذار است که به بررسی مقاومت و روح انسان در روزهای ابتدایی جنگ جهانی اول می‌پردازد. کارگردان فیلم با تمرکز بر تجربه‌های غیرنظامی دید تازه‌ای از جنگ ارائه می‌دهد و داستان فیلم تلفیقی از غم، عشق و تلاش برای بقا را روایت می‌کند. ماجراهای فیلم از آنجا آغاز می‌شود که در ابتدای جنگ جهانی اول، یک روستای کوچک بلژیک زیر حمله نیروهای آلمانی قرار می‌گیرد. لئونارد لمبرت، کشاورزی که همسرش را از دست داده تلاش می‌کند خانواده‌اش را محافظت کند. پسرش آدریان وارد رابطه عاطفی با لوییژ یانسن می‌شود که نماد امید در دل بحران است. لئونارد به همراه اهالی روستا علیه نیروهای اشغالگر مقاومت می‌کند و داستان به سمت برنامه‌ای مخاطره‌آمیز برای فرار پیش می‌رود. یکی از مضمون‌ها و نمادپردازی‌های فیلم به تاب‌آوری انسانی در شرایط بحرانی خاص می‌پردازد. لئونارد از پدری غمگین به رهبر مقاومتی تبدیل می‌شود که نشان‌دهنده قدرت انسان در اوضاع بحرانی است. همچنین شکل‌گیری روابط عمیق عاطفی در دلِ بحران از دیگر مضامین این فیلم است. موضوع دیگری که در این فیلم به آن پرداخته می‌شود ابهام اخلاقی است. شخصیت آلمانی لوتنانت لاورنتس پیچیدگی اخلاقی جنگ و خاکستری بودن مفاهیم درست و نادرست را نشان می‌دهد. در مجموع، فیلم «آخرین جبهه» با تمرکز بر زندگی غیرنظامیان و تلاش‌های شخصی در جنگ تجربه‌ای تازه از ژانر جنگ جهانی اول ارائه می‌دهد.

عکس تاریخی

نخستین عکس جهان که ثبت آن چند روز زمان برد

«منظره از پنجره در لو گراس» نخستین عکس برجای‌مانده در جهان است که بین سال‌های ۱۸۲۶ تا ۱۸۲۷ توسط ژوزف نیسه‌فور نیپس، مخترع فرانسوی دوربین عکاسی گرفته شد.

این عکس در سن‌لوپ دو وارن فرانسه خلق شد و بخش‌هایی از ساختمان‌ها و فضای اطراف محل زندگی نیپس را از ارتفاع نشان می‌دهد. این تصویر با استفاده از هلیوگرافی ایجاد شد، فرایندی که نیپس حدود سال ۱۸۲۲ اختراع کرده بود و در آن از قیر در نور برای ثبت تصویر پس از شستن مواد باقیمانده استفاده می‌شد. نیپس این صحنه را با دوربین تاریک‌خانه‌ای که روی یک صفحه قلعی ۱۶,۲ سانتی‌متری در ۲۰,۲ سانتی‌متری که به‌طور نازک با قیر طبیعی پوشانده شده بود، ثبت کرد. برای ثبت این عکس نوردهی بسیار طولانی در دوربین به‌مدت ۸ ساعت انجام شده است. با این حال، محققی که یادداشت‌های نیپس را مطالعه و فرایندهای او را بازسازی کرده بود دریافت که نوردهی این عکس چندین روز ادامه داشته است. «منظره از پنجره در لو گراس» آخرین بار در سال ۱۹۰۵ به نمایش عمومی درآمد و پس از آن نزدیک به ۵۰ سال پنهان ماند و از سال ۱۹۵۵ دوباره در معرض نمایش گذاشته شد.

مهارت

بهترین راه حل برای کنترل دعوای فرزندان

چطور دعوای خواهر و برادر را به فرصت رشد تبدیل کنیم؟ نوع برخورد والدین در زمان اختلاف بین خواهر و برادر تعیین می‌کند که بچه‌ها یاد بگیرند چگونه تعارض را حل کنند یا فقط عصبانی‌تر و دورتر از هم شوند. استراتژی متمرکز بر کودک، والد بدون قضاوت حرف هر دو کودک را گوش می‌دهد، احساس‌شان را نامگذاری می‌کند؛ مثلا «می‌فهمم عصبانی هستی؛ چون اسباب‌بازی‌ات را برداشت» و اوضاع را طوری هدایت می‌کند که هر دو طرف راضی شوند؛ نه اینکه صرفا یکی «برنده» و دیگری «بازنده» شود. این کار باعث می‌شود بچه‌ها مهارت حل مشکل را یاد بگیرند و اعتمادشان به والد بیشتر شود.

استراتژی کنترل والدینی

والد نقش «قاضی» را بازی می‌کند؛ یکی را مقصر می‌نامد و تنبیه می‌کند. نتیجه این رویکرد، افزایش دعواها، رقابت و خشم میان خواهر و برادر و احساس طردشدگی کودک تنبیه شده است.

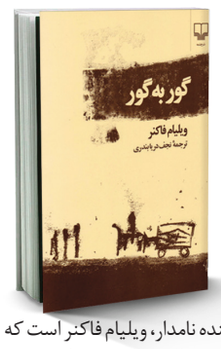
استراتژی اجتناب یا بی‌تفاوتی

والد سعی می‌کند اصلا وارد دعوا نشود؛ مگر وقتی که دعوا خیلی شدید شود. این باعث می‌شود کودک قوی‌تر از قدرتش سوءاستفاده کند و کودک ضعیف‌تر بیشتر قربانی شود.

نکات مهم برای والدین

- رابطه قوی شما با فرزندانتان دعواها را کمتر می‌کند. گاهی ریشه دعواها در رابطه پرتنش کودک با والد است.
- مراقب تبعیض‌های ناخواسته باشید؛ توجه و نگرانی بیش از حد برای یک کودک می‌تواند باعث حسادت و رقابت شود.
- عدالت بین فرزندان را رعایت کنید؛ حتی اگر نیازها و سن‌شان متفاوت است.

پیشنهاد کتاب



همین‌طور که می‌میرم

نوشتن در ساعات نگهبانی

رمان «همین‌طور که می‌میرم» نوشته نویسنده نامدار، ویلیام فاکنر است که احمد اخوت آن را به فارسی برگردانده و از سوی نشر افق منتشر شده است.

این رمان را اولین بار زنده‌یاد نجف دریابندری با عنوان «گور به گور» به فارسی برگردانده بود. رمان روایت خواندنی و پرکشش و البته نفس‌گیر ویلیام فاکنر است از داستان حماسه‌گونه و سفر ادیسه‌وار خانواده‌ای به نام بوندرن‌ها که برای خاکسپاری همسر و مادر خانواده به نام آدی مسیری طولانی را طی می‌کنند. داستان کتاب که به‌نوبت توسط تک‌تک اعضای خانواده (حتی خود آدی) روایت می‌شود، سبک‌های متنوعی دارد و از کمدی سیاه تا تراژدی را دربرمی‌گیرد. این رمان در ۵۹ بخش و توسط ۱۵ شخصیت به مخاطب ارائه شده و داستان مرگ آدی بوندرن و خانواده فقیر و روستایی‌اش را بازگو می‌کند. بوندرن‌ها تصمیم دارند به وصیت آدی عمل و او را در زادگاهش، جفرسون واقع در می‌سی‌سی‌پی دفن کنند.

در آغاز داستان، آدی زنده اما بسیار مریض و ناخوش‌احوال است. همه از جمله خود آدی مرگ را قریب‌الوقوع می‌دانند و او با نشستن بر لب پنجره مراحل ساخت تابوتش را به دست فرزند ارشد خود، کش به نظاره می‌نشیند، درحالی که همسرش مانند اغلب اوقات در ایوان وقت می‌گذراند و دخترش، دویی دل به باد زدن و خنک کردن او مشغول است.

شب پس از مرگ آدی، باد و بارانی سخت و شدید درمی‌گیرد و بالا آمدن سطح رودخانه‌ها پل‌های منتهی به جفرسون، محل خاکسپاری مادر خانواده و مقصد بوندرن‌ها را خراب می‌کند.

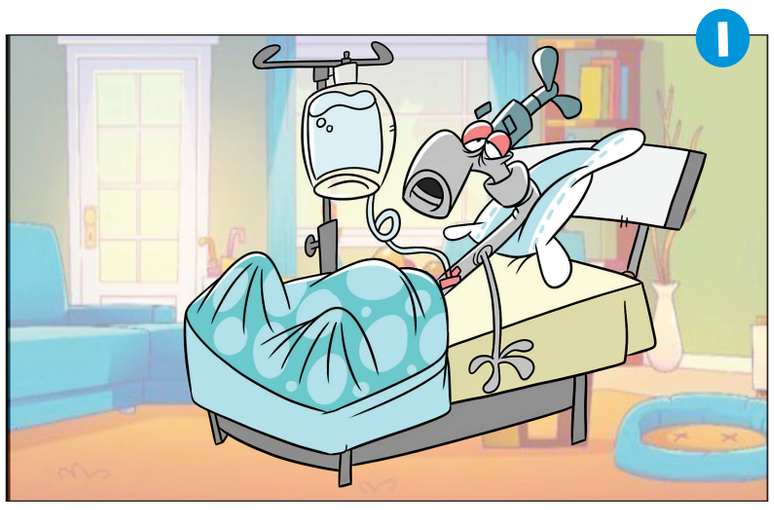
«همین‌طور که می‌میرم» پس از رمان‌های «پاداش سرباز»، «پشه‌ها»، «سارتوریس» و «خشم و هیاهو» پنجمین رمان ویلیام فاکنر است. این رمان در سال ۱۹۳۰ مدت کوتاهی پس از انتشار «خشم و هیاهو» منتشر شد و فاکنر «همین‌طور که می‌میرم» را چنان که خود در مصاحبه‌های مختلف گفته، بیشتر از آثار دیگرش دوست داشته است. او هنگامی شروع به نوشتن این رمان کرد که در نیروگاه برق دانشگاه می‌سی‌سی‌پی در شهر آکسفورد نگهبان شب بود. به گفته خودش، در اتاق پشت دستگاه مولد برق فرغونی را وارونه و از آن به جای میز استفاده می‌کرد. در صدای هوهوی دستگاه تا ۴ صبح می‌نوشت، یعنی وقتی که باید دوباره کوره (زغال‌سنگی) آتش را تمیز و آن را روبه‌راه می‌کرد.

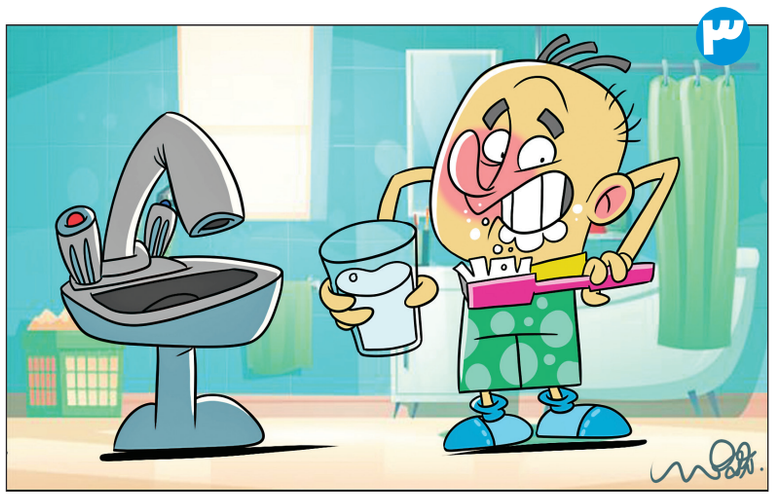
ویلیام فاکنر، برنده جایزه نوبل ادبیات در سال ۱۹۴۹ و فیلمی هم براساس این کتاب به کارگردانی جیمز فرانکو در سال ۲۰۱۳ ساخته شده است.

نشر افق «همین‌طور که می‌میرم» را در ۲۹۶ صفحه به بهای ۲۶۰ هزار تومان منتشر کرده است.

رمان «گور به گور» یا «همین‌طور که می‌میرم» با ترجمه نجف دریابندری به چاپ سی‌ودوم رسیده و با ترجمه اخوت تاکنون ۳ بار تجدید چاپ شده است.

همچنان نیازمند صرفه‌جویی هستیم. | طراح: شهرام شیرزادی





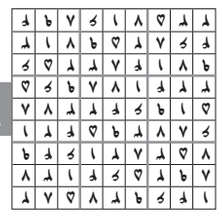
جدول اعداد | ۵۱۳۸

اعداد ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یک‌بار دیده شود. پاسخ‌ها در ادامه آمده است.

ساده

۹		۸		۶			۴	
۳		۴					۲	۷
	۵	۶		۲	۱			
		۷	۹					۸
۸	۴		۲		۶		۵	۹
۱					۵	۳		
			۱	۷		۴	۹	
۲	۷					۱		۵
	۳			۹		۸		۶

متوسط

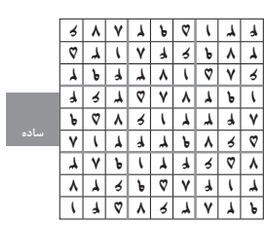


سخت

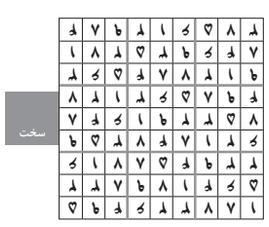
	۸	۷		۲				۵
			۱			۸		
			۴					۶
۶	۲					۳		
				۹				
		۸					۲	۷
۹					۴			
		۶			۵			
۳				۱		۹	۸	

متوسط

		۶		۳				۲
	۹		۵			۱		۷
۷	۵						۴	
	۸	۷	۳					
					۸	۹	۶	
	۷						۵	۶
۴		۸			۹		۱	
۲				۱		۸		



ساده



سخت

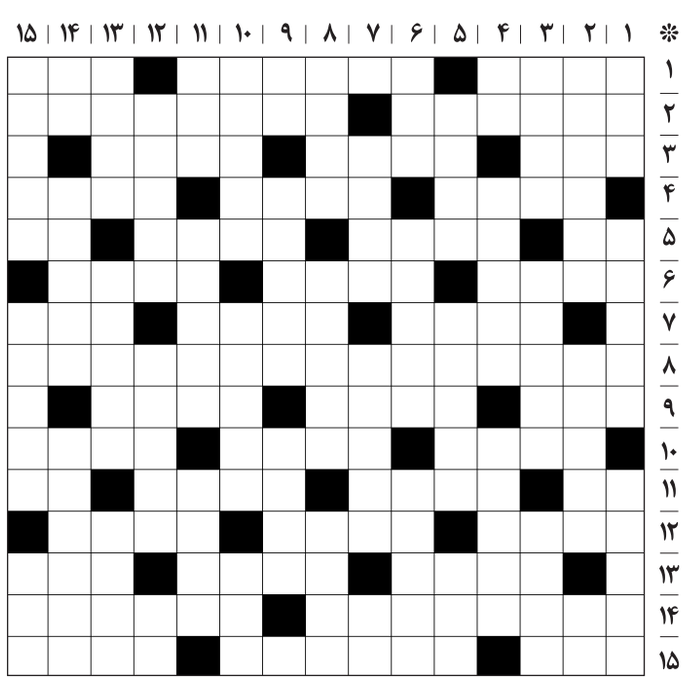
جدول ۹۴۹۰

افقی:

۱- سند- نویسنده آمریکایی رمان سپید دندان- مجلس شادی
۲- مطیع و فرمانبردار- تابلویی زیبا اثر هنرمندانه آنری روسو، نقاش فرانسوی
۳- کودن- سنگین- پاکدامن
۴- یار عذرا- رایج‌ترین پارچه برای ساختن بوم نقاشی- شاعر یوش
۵- میوه- لازم- بیابانگرد- مخفف اگر
۶- آسوده‌خاطر- معبد یهودیان- بچه در شکم مادر
۷- سنجش- بیماری کم‌خونی- پایتخت یونان
۸- ضرب‌المثلی معروف درباره قناعت
۹- حیوانی که به آن زکات تعلق می‌گیرد- بیهوده- افترا
۱۰- گوارا- ثبات و پایداری- هدیه دادن
۱۱- صدای پاره شدن کاغذ- چند جزء- رنگارنگ- آزاد
۱۲- بی‌چیز- انگشت- نوعی بیماری ویروسی که سیستم دفاعی بدن را مختل می‌کند
۱۳- به حالت خمیده- شیشه آزمایشگاهی- زیرک و سودجو
۱۴- ابزاری برای نمایش تصاویر و حرکات ستاره‌ها- خوردن غذای اندک برای رفع گرسنگی
۱۵- بازداشتن- سنگی زینتی- پاکیزه

عمودی:

۱- دوستدار- حمل‌کننده بار- متحرک
۲- سخن چرند و بی‌معنی- سرکش و یاغی- یک و دو
۳- دوستان نزدیک- آرامگاه- انسان
۴- قابلیت ارتجاعی دارد- شهری در جنوب آلمان- ناشایست
۵- شیرینی سنتی تبریز- نوعی آش که با آرد گندم تهیه می‌شود- آب میان‌بافتی
۶- گردو- پیوسته- شفاهی
۷- آحاد- هگمتانه امروزی- تلخ
۸- گرفتگی زبان- سراینده مجموعه شعر ابراهیم در آتش- زبانه آتش
۹- جدید- شنا کردن- امانتداران
۱۰- عزیز و دوست داشتنی- دربرگیرنده- ابزاری برای سوراخ کردن
۱۱- قصد و آهنگ- زن زیبا- شیفته و شیدا
۱۲- آغشته به خون- فیلمی ساخته داریوش مهرجویی- مرغابی
۱۳- پایینی- سلول- پرنده‌ای وحشی و حلال گوشت
۱۴- پوستین- از پوشاک زنانه- خیاط
۱۵- اسب تندرو- طبیعی و معمولی- بندری در استان بوشهر



حل جدول شماره ۹۴۸۹