



بعد از رفتن

فیلم «بعد از رفتن» به کارگردانی رضا نجاتی که این روزها در سینماهای کشور در حال اکران است، داستان مردی را روایت می‌کند که به علت اشتباهات گذشته،

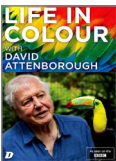


اکنون تنهاست و با پسرش در شهری در جنوب کشور زندگی می‌کند. خبر بازگشت همسرش مونا پس از چهار سال جدایی و خروج از کشور، او را به تکاپو انداخته تا علت رفتن او را بداند و پاسخی برای تنها فرزندشان داشته باشد. در جریان تلاش او برای ملاقات با مونا، حقایق بزرگی برایش آشکار می‌شود. «بعد از رفتن» از یلان‌ها و قاب‌های خوبی برخوردار است. شروع فیلم در فضای زیبای جنوب و سکانس‌هایی که در سیرک می‌گذرد به جذابیت تصویری فیلم کمک می‌کند. این فیلم در چهل‌ویکمین جشنواره فیلم فجر در بهمن‌ماه سال ۱۴۰۱ به نمایش درآمد و پانته‌ا پناهی‌ها نامزد دریافت سیمرغ بلورین بهترین نقش مکمل زن و رضا نجاتی نامزد دریافت سیمرغ بلورین بهترین فیلم اول شد.



حیات‌رنگی

«حیات رنگی» مستندی در ژانر حیات وحش و محصول سال ۲۰۲۱ کشورهای استرالیا و انگلیس و از تولیدات شرکت «تفلیکس» است. در این مستند سه قسمتی که هر



قسمت نزدیک به ۴۰ دقیقه‌است، به تماشای حیوانات و استفاده آن‌ها از رنگ‌ها در زندگی می‌نشینیم. در این فیلم کارگردانان به بررسی چگونگی استفاده حیوانات از رنگ‌ها برای زنده‌ماندن در طبیعت و یا جلب توجه جفت‌شان و حتی هشدار دادن به شکارچیان، می‌پردازند. عوامل فیلم برای این کار سفری به هندوستان و سپس جنگل‌های بارانی ماندریل دارند. با دیدن این مستند از هوش و ذکاوت حیوانات شگفت‌زدده خواهید شد و به اطلاعات جالبی از آن‌ها دست پیدای کنید. در بخشی از این مستند نیز مستندسازان از تجربه ساخت این مستند زیبا و جذاب و سختی‌های این کار برای ثبت تصاویر منحصربه‌فرد از زندگی حیوانات، می‌گویند. این اثر مستند به کارگردانی «آدام گیجر» و «بریجت آپلی» در سال ۲۰۲۱ ساخته شده است. فیلم «حیات رنگی» محصول کشور استرالیا و انگلیس و در ژانر مستند است. در این فیلم «دیوید اتنبرو» و «جورج ویدمن» به هنرمندی پرداخته‌اند.



ماراساد

نمایش «ماراساد» به کارگردانی «شیمیا زاغیان» و تهیه‌کنندگی «رضا زاغیان» ایمن روزها در تماشاخانه ملک روی صحنه می‌رود. ایمان میرهاشمی، شیمیا زاغیان، عباس خدوردیان و



طاها احمدی در این اثر نمایشی که فضایی فانتزی و به نوعی موزیکال دارد، ایفای نقش می‌کنند. «ماراساد» برداشتی از متن اصلی «پیتر وایس» با همین نام است که کارگردان با ایجاد تغییراتی اندک، بخش‌هایی از آن را انتخاب و اجرایی کند. داستان در یک آسایشگاه روانی می‌گذرد که در آن «مارکی دو ساد» با گروهی از بیماران، نمایش قتل انقلابی بزرگ ژان پل مارا را به اجرا درمی‌آورند. نمایش موزیکال و همراه با پرفورمنس گروه اجراگران است و با بهره از موسیقی، نورپردازی و قاب‌های تصویری، فضای نمایش به مضمون خشونت‌آمیز و انقلابی روزگاری در فرانسه نزدیک شده است. در سال ۱۸۰۸ و در تیمارستان شارنتون پاریس، مارکی دوساد که نویسنده است، نمایشنامه‌ای را کارگردانی می‌کند که بازیگران آن از بیماران روانی انتخاب شده‌اند. موضوع نمایشی که ساد به صحنه آورده، انقلاب فرانسه است که محتوا و شیوه اجرایی‌اش باعث شورش تماشاگران می‌شود.

۱۶

دریچه

۶۶

نور چشم مادر

ممکن نیست نگاهم به قاب عکس تو بیفتد و اشک‌هایم سرازیر نشود از این همه هجران و دل‌تنگی

تو دقیقاً کدام سمت بهشت ایستاده‌ای عزیزِ مادر؟

نشانی‌ات را به من بگو

نشانی لب‌خندهای پر از مهرت

نشانی آن چشمانی که برق حیرت‌انگیزشان هنوز هم در این قاب بی‌جان زنده‌اند

در دانه مادر... پاره تنم

کاش می‌دانستی چه رنج دائمی است این فراق

و چه داغی مانده بر دلم که از بوییدن عطر موهای مشک‌ی و موج تو بی‌بهره‌ام

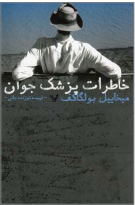
همان موهایی که اگر مانده بودی حالا دیگر نشانی از گندمزارهای روشن بود.

کجای بهشت ایستاده‌ای نور چشمِ مادر؟

نویسنده: میخائیل بولگاکف

ناشر: تندیس

کتاب «خاطرات پزشک جوان» نوشته «میخائیل بولگاکف» با ترجمه «فهمیه تونزنده جانی» از سوی انتشارات کتابسرای تندیس در سال ۱۳۹۰ منتشر شد. «فهمیه تونزنده جانی» مترجم آثار ادبیات روسیه به زبان فارسی است. کتاب یادداشت‌های یک پزشک جوان، دربردارنده برخی از شخصی‌ترین و خردمندانه‌ترین اندیشه‌های بولگاکف در مورد جوانی، انزوا و پیشرفت است. بولگاکف برای خلق این داستان‌ها، از تجربیات خود به عنوان پزشکی تازه‌کار در آستانه انقلاب روسیه استفاده کرده و ماجرای پرفرازونشیب و تلخ و شیرین پزشکی جوان را در مسیر حرفه‌ای این شخصیت در روستایی به نام مور یوفو به تصویر کشیده است. بولگاکف با سبکی واقع‌گرایانه و طنزآمیز، از تردیدهایش در مورد توانایی و البته بار سنگین مسئولیت‌های خود پرده برمی‌دارد و هم‌زمان مجبور می‌شود با مردم خرافاتی و کمتر تحصیلکرده‌ای مروده داشته باشد که برای ورود به عصر مدرن با مشکلاتی روبه‌رو هستند. کتاب «خاطرات پزشک جوان» شامل سه داستان مجزاست. این داستان‌ها در بین سال‌های ۱۹۲۵ تا ۱۹۲۶ در یکی از مجله‌های مسکو با امضای مستعار بولگاکف به‌صورت مستقل به چاپ رسیده است.



گروهی از مهندسان و محققان حوزه سرطان در دانشگاه «جانز هاپکینز» یک فناوری یادگیری عمیق ابداع کرده‌اند که قادر به پیش‌بینی صحیح اجزای پروتئینی مرتبط با سرطان است و می‌تواند واکنش سیستم ایمنی را برانگیزد.

چنانچه این فناوری در آزمایش‌های بالینی موفقیت‌آمیز باشد، می‌تواند یک چالش مهم در ایجاد واکسن‌ها و درمان‌های ایمنی شخصی‌سازی شده را از سر راه بردارد. محققان نشان دادند که این شیوه یادگیری عمیق می‌تواند اجزای پروتئین را روی سلول‌های سرطانی منجر به پاسخ سیستم ایمنی برای کشتن سلول‌های سرطانی شناسایی کند. این یک گام ضروری برای شناخت پاسخ

به ایمنی درمانی (ایمونوتراپی) و ایجاد درمان‌های شخصی‌سازی شده برای سرطان است. «راچل کارچین» استاد مهندسی بیومدیکال، آنکولوژی و علوم رایانه گفت: «ایمنی درمانی سرطان به این منظور طراحی می‌شود که سیستم ایمنی بدن بیمار را برای نابود کردن سلول‌های سرطان برانگیزد. یک گام مهم در این فرایند، شناسایی سلول‌های سرطانی توسط سیستم ایمنی از طریق پیوند سلول «تی» با اجزای پروتئینی خاص سرطان روی سطح سلول است. اجزای پروتئین سرطان که موجب این

- **صاحب امتیاز:** موسسه فرهنگی هنری آهنگ آتیه (وابسته به سازمان تامین اجتماعی) ● **مدیر مسئول:** روح‌الله عطاریان
- **سردبیر:** زیرنظر شورای سردبیری
- **صفحه آرا:** الهه پیرپرناش ● **عکس:** پویا بازارگرد، پرتو جغتایی ● **ویراستار:** کورش اشرفی، سمیرا مرادی
- **حروفچین:** اکرم خاکپور ● **نشانی:** میدان آرژانتین، خیابان احمد قصیر خیابان دوازدهم، شماره ۲۲
- **تلفن:** ۴۵۳۳۶-۰۲۱ ● **تحریریه:** داخلی ۱۳۸ ● **بازرگانی:** داخلی ۱۲۲ www.atiyehno.ir

- یکشنبه ۵ شهریور ۱۴۰۲ ● شماره ۳۹۵



معرفی کتاب

آیین زندگی

نویسنده: دیل کارنگی

ناشر: شبگیر

کتاب «آیین زندگی» اولین‌بار در سال ۱۹۴۸ منتشر شد. این کتاب در زمینه خودیاری است. هدف نویسنده این است که خواننده‌اش را به سمت زندگی لذت‌بخش‌تر و پرثمرتری هدایت کند. او به خوانندگانش می‌آموزد خود و دیگران را بهتر بشناسند و به نکات ظریف زندگی روزمره توجه نشان دهند. این کتاب در سراسر جهان بسیار شناخته‌شده است و افراد بسیاری آن را در زندگی خود مؤثر دانسته‌اند. «آیین زندگی» دیل کارنگی، بهترین و مؤثرترین روش جهت غلبه بر نگرانی‌های روزمره را در اختیار شما قرار می‌دهد تا بتوانید دیدگاهی سرشار از آرامش در ذهن خود خلق کنید و آن را بهبودرانید. این کتاب به موضوعی پرداخته که بسیاری از افراد در دنیای مدرن با آن دست‌وپنجه نرم می‌کنند و زندگی‌شان به‌شدت تحت‌تأثیر آن است. تمام افرادی که می‌خواهند در دنیای مدرن پیشرفت کنند و در عین حال آرامش زندگی‌شان از بین نرود و بتوانند شرایط و موقعیت‌های ناراحت‌کننده را مدیریت کنند باید این کتاب را بخوانند. آیین زندگی پر از نکات واقعی و روایت‌هایی است که می‌تواند هر کسی را در برخورد‌هایش یاری کند و مدیریت کردن زندگی را راحت‌تر کند.



فناوری

شیوه‌ای نو در درمان سرطان

بیشتر احتمال دارد برانگیزاننده واکنش سیستم ایمنی برای نابودی تومور باشند، می‌تواند دانشمندان را قادر سازد که واکنش‌های شخصی‌سازی‌شده یا ایمنی درمانی بهینه‌سازی شده را برای هر بیمار ایجاد کنند. شیوه‌های قبلی برای شناسایی نتوانتی‌ژن‌های برانگیزاننده سیستم ایمنی وقت‌گیر بوده و مستلزم کار آزمایشگاهی زیادی است. اما محققان برای حل این مشکل مجموعه‌ای از شبکه‌های عصبی عمیق را در دو مرحله آموزش دادند. سپس این سیستم را با داده‌هایی مورد آزمایش قرار داده و مشاهده کردند که این سیستم یادگیری عمیق عملکرد بسیار بهتری نسبت به هفت شیوه دیگر در این زمینه دارد.

واکنش سیستم ایمنی می‌شوند، ممکن است ناشی از تغییراتی در ترکیب ژنتیکی سلول‌های سرطانی موسوم به «نتوانتی‌ژن‌های مرتبط با جهش» باشند. تومور هر بیمار مجموعه منحصربه‌فردی از این نتوانتی‌ژن‌ها دارد که ویژگی‌های تومور را برای آن شخص تعیین می‌کند.»

دانشمندان از طریق آنالیز ژنوم سرطان می‌توانند مشخص کنند که تومور هر بیمار کدام نتوانتی‌ژن‌های مرتبط با سرطان را دارد. مشخص کردن آن‌هایی که

نرم‌افزار

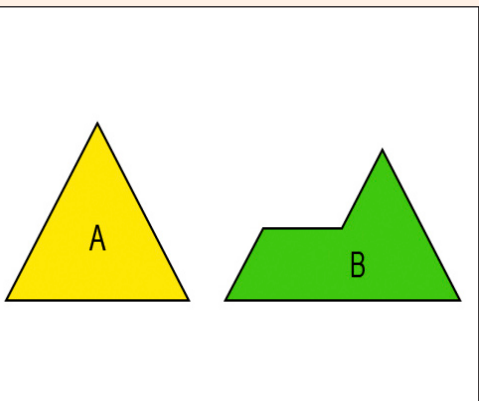
مکتب‌خونه

در سال‌های اخیر استفاده از نرم‌افزارهای آموزشی و بهره‌بردن از کلاس‌ها و دوره‌های آموزش آنلاین طرفداران زیادی پیدا کرده است. صرفه‌جویی در زمان و هزینه‌های رفت‌وآمد به کلاس و شرایط دسترسی ساده‌تر به این شیوه آموزشی موجب شده که مخاطبان بسیاری این شیوه را برای یادگیری موضوعات مورد علاقه و مورد نیاز خود انتخاب کنند. در این رابطه نرم‌افزارهای متعددی با شکل و شیوه‌های گوناگون طراحی و عرضه شده است. «مکتب‌خونه» یکی از این نرم‌افزارهای آموزش آنلاین است که به دلیل بهره‌بردن از روش‌های جذاب توانسته در مدت‌زمان کوتاهی کاربران زیادی را از آن خود کند. این نرم‌افزار یکی از بزرگ‌ترین مدرسه‌های مجازی در ایران به شمار می‌رود که بیش از یک دهه از آغاز فعالیت آن می‌گذرد. از اهداف مهم آن، در دسترس قرار دادن آموزش‌ها برای اقشار و گروه‌های سنی مختلف است. این مکتب مجازی، معتقد است که هیچ‌کس نباید به‌خاطر شرایط مالی و یا موقعیت مکانی از بهره‌گیری آموزش باز بماند و باور دارد که می‌تواند این هدف را به سرانجام برساند.



5	7	3			
6	7	3	2	8	5
		8			
	9	7	1		
		5	1		
	1	2	3		
		1			
4	5	2	6	7	1
	7		8		6

	3	4			
	2	1		5	6
9		6		7	
1		7		8	
8	7			5	6
		9		8	4
	5		9		7
4	1	5		2	8
	8		2		



اگر از هر کدام از تصاویر A و B چهار شکل مشابه داشته باشید، چگونه می‌توانید آن‌ها را کنار هم قرار دهید تا در نهایت تصویری بزرگ‌تر اما هم‌شکل با تصویر درون کادر داشته باشید؟