

بازیادم رفت سس بخوم!

چطور حافظه کوتاه مدت را تقویت کنیم؟

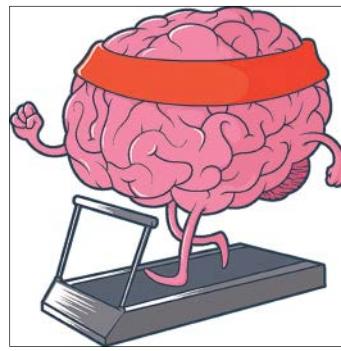
فرض کنید برای درست کردن پیترای امشب قاره بوده خرد کنید و اکنون که به خانه برگشته اید، می بینید

قارچ و سس کچاپ را فراموش کرده اید. حال با نازارخانی پیدا کرده اید. این اتفاق می افتد. دفعه قبل هم خرد نان را فراموش کرده بودید. شاید اکنون که این متن را می خواهید تجربیات زیادی از فراموش کردن لیست خرد یا فراموش کدلی هنگام پر کردن اطلاعات بداشت حساب در بانک یا زاید بدن شماره تلفن منزل جدید... را بیدایاوردید.

اگرچن خواندن این متن تجربیات مشابه را بیدایی آورید، نگران نباشد. در این متن راهکاری به شما آموزش می دهد که به شماره خرد بدون فراموشی، به خاطر داشتن کدلی با شماره تلفن منزل جدید کمک می کند.

در ابتدا باید بدانید این اتفاق به علت ضعیف شدن حافظه کوتاه مدت اتفاق می افتد و البته می توانید به راحتی حافظه تان را تقویت کنید.

می پرسید چطور؟



نتجه تحقیقات دکتر دیوید مارتانت از دانشگاه اج هیل (Edge Hill) (لنکشاپیر در کنفرانس سالانه پخش روان شناختی جامعه روان شناسی انگلیس نشان داد انجام یک ورزش متوسط به این امر کمک می کند. در این تحقیقات از دو گروه شرکت کننده سالم در خواست شد تقریباً از کلمات داده شده را یادگار گفته و بلا افضل بهای پیش از آن فقط استراحت کرده بودند.

نتجه یافته ای که داشتند از دو گروه از این افرادی که قابلیت از داشتند این اتفاق را این تقویت کردند. این افراد می توانند در خواست شد پیش از این کلمات از یادگیری کمک می کنند.

در آزمایش دوم از شرکت کننده این خواسته شد بین این دو گروه ایجاد آوری ورزش کردند. این افراد می توانند در خواست شد پیش از این کلمات از یادگیری کمک می کنند.

در آزمایش سوم از شرکت کننده این خواسته شد بین این دو گروه ایجاد آوری ورزش کردند. این افراد می توانند در خواست شد پیش از این کلمات از یادگیری کمک می کنند.

براساس نتیجه تحقیقات اگر به شما بگوییم بعد از آن که باید خرد از منزل بپرسیم آمده بود. سوچی اتوبویل را در بینتان بگذارد و سوار و خود را شوید یا پیاده روی متوجه داشته باشید، می توانید فاتحانه و بدون فراموشی، فهرست خریدان را کامل کنید.

دکتر مارتانت می گوید: «تحقیقات مانشان می دهد که یک دوره متوسط از ورزش هوازی، حافظه کوتاه مدت شما را تقویت می کند. ورزش قبل از یادگیری، باعث بادوی فوری می شود.

یافته هایی اما این مقدید سازکار است که برای یادگیری جسمی باعث بهبود حافظه می شود و اعتماد دارد افرادی که نیاز به یادگیری اطلاعات دارند با ورزش کردن از تراجی آن بهره مند شوند.»

نتجه تحقیقات دیگر شان می دهد ورزش موجب افزایش سطح پرتوتیپ در مغز به نام نوروتوفین می شود. نوروتوفین یکی از دلایل افزایش حجم هیپوكامپ (ناحیه ای از مغز است که بادگیری و حافظه در آن اتفاق می افتد) است. نوروتوفین ماده ای است که زنده ماندن سلول های عصبی را تقویت می کند و برای بخار سپردن هیپوکامپ نقش مهمی در بهتر سپردن لیست خرد، کد نیز، شماره تلفنها و نام اشخاص دارد. بالاجام تمرينات ورزشی، میزان جریان خون در مغز تعداد سلول های مغز و ترشح موکول های محافظت کننده و حجم هیپوکامپ افزایش می پابد. به این ترتیب نه تنها شما می توانید انداماتن بیماری آلبایز مرهم می شوید. ورزش تند و از خودن بیماری که خرد سس کجاپ آن را فراموش نکرده ای دلست بریدا

تئیه شده و طی سال های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷ مرحله دفاع را گذرانده باشند، اعطامی شود. ثبت نام مقاضی و بارگذاری مدارک و مستندات لازم است تا ۲۴ بهمن ۹۸ در پایگاه اینترنتی به نشانی ۰۹۹ alimohammadi.ipm.ir انجام می گیرد و رساله های بترسیس از بررسی مدارک ارسالی و استفاده از نظرات مشاوران علمی انتخاب می شوند. /جام جم

دهمین جایزه «علیمحمدی» در فیزیک اعطا می شود

پژوهشگاه دانش های بنیادی با همکاری انجمن فیزیک ایران از سال ۱۳۹۰ به رساله های برتر دکتری فیزیک که در داخل کشور تهیه شده باشند جایزه ای به نام «جایزه علیمحمدی» اعطا می کند. این جایزه به پاس خدمات علمی و دانشگاه شهید دکتر مسعود علیمحمدی، استاد فقید دانشگاه تهران و اولین

گذر عطارد و آغاز ماجراهی تسلط بر جهان



ماداکسکار و آفریقای جنوبی کنندتاین پدیده از از مناطق مختلف زمین رصد کرده و فاصله زمین تا خورشید چقدر است. در طول تاریخ علم، دانشمندان با روش های گوناگون سعی در ارائه پاسخ نسبتا دقیق به این سوال داشتند تاین که اخترسناس شهر اینگلیسی به نام ادموند هالی (کاشف دنباله دار معروف هالی) در جریان مطالعات خود متوجه شد اگر بتوان از نقطه دور از هم روزی زمین، گذر سیاره های مثل عطارد و زهره (که در مدار نزدیک تری نسبت به زمین در گردش به دور خورشید هستند) را مقابل قرص خورشید رصد کرد و زمان سنجی آغاز و تضمیم گرفتند این بار سطح رصد را ایتربرن و استفاده از قوانین کلپر و بامحاسبه اختلاف می نمودند. میزان سنجی آغاز و زمان سنجی آغاز و تضمیم گرفتند این بار سطح رصد را ایتربرن و محاسبات دقیق را با میزان سنجی آغاز و تضمیم گرفتند این بار سطح رصد را ایتربرن و خلیل خوبی محاسبه کرد. پیشتر هوانس کلپر این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با موقعی رویداد گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن تاریخ زنده نیوتن از تواند میزان درستی پیش بینی اش را بینند. اما اخترسناس اس اولیا بشود، اما در اینجا این چشمی اخترشناسی سلطنتی برپانیه را در این صورت با خودش در گذر عطارد در سیصوح روز ۱۶ آبان ۱۶۳۱ شمسی ۷ نومبر ۱۶۳۱ میلادی را پیش بینی کرد و بود و با این که خودش در آن ت