



وه مکتہ ورمور و تحقیق:

تحقیق خیلی وقت گیر است.

تحقیق یک پدیده ذهنی است

تحقیق خسته کننده و کسالت آور است اما ممکن

است جالب و سرگرم کننده هم باشد.

تحقیق ممکن است در طول زندگی محقق تداوم

داشته باشد.

فرایند تحقیق ممکن است بسیار جالبتر از نتایج آن

باشد.

تحقیق خیلی وقت گیر است.

تحقیق یک پدیده ذهنی است

تحقیق خسته کننده و کسالت آور است اما ممکن

است جالب و سرگرم کننده هم باشد.

تحقیق ممکن است در طول زندگی محقق تداوم

داشته باشد.

فرایند تحقیق ممکن است بسیار جالبتر از نتایج آن

باشد.

جانان مرغ دریایی و ریایی اثر رچارد بلخ

سنگی را اگر به رودخانه ای بیندازی، چندان تاثیری ندارد. سطح

آب اندکی می شکافد و کمی موج بر می دارد. صدای نامحسوس

“تاپ” می آید، اما همین صدا هم در هیاهوی آب و موج هایش گم

می شود. همین و بس. اما اگر همان سنگ را به برکه ای بیندازی...

تاثیرش بسیار ماندگارتر و عمیق تر است. همان سنگ، همان

سنگ کوچک، آب های را کد را به تلاطم در می آورد. در جایی

که سنگ به سطح آب خورده ابتدا حلقه ای پدیدار می شود:

حلقه جوانه می دهد، جوانه شکوفه می دهد، باز می شود و باز

می شود، لایه به لایه. سنگی کوچک در چشم به هم زدنی چه ها

که نمی کند. در تمام سطح آب پخش می شود و در لحظه ای می

بینی که همه جا را فرا گرفته. دایره ها دایره ها را می زایند تا

زمانی که آخرین دایره به ساحل بخورد و محو شود.



بعد چهارم :

به گزارش سرویس دانش های روز باشگاه خبرنگاران؛ با چند نمونه از دانستنی های کوتاه و عجیب علمی در این خبر آشنا شوید.

– جویدن آدامس هنگام خرد کردن پیاز مانع از اشک ریزی شما می شود.

– اثر لب و زبان هر کس همانند اثر انگشت آن منحصر به فرد است.

– رشد کودک در بهار بیشتر است.

– ۸ دقیقه و ۱۷ ثانیه طول می کشد تا نور خورشید به زمین برسد.

– ظروف پلاستیکی تقریباً ۵۰۰۰۰ سال در برابر تجزیه مقاومند.

– تنها قسمتی از بدن که خون ندارد قرنیه چشم است.

– شترمرغ در ۳ دقیقه ۹۵ لیتر آب می خورد.

– حس بویایی مورچه با حس بویایی سگ برابری می کند.

– کرم های ابریشم در ۵۶ روز ۸۶ برابر خود غذا می خورند.

– در یک سانتی متری پوست شما ۱۲ متر عصب و ۴ متر رگ و مویرگ است.

– وقتی یک نوزاد در حال گریه است با صدای ش...ش...ش.... شما آرام می شود به این دلیل که صدای آبی که اطراف نوزاد در شکم مادر است را برایش تداعی می کند، در ضمن این یکی از دلایلی است که چرا صدای ساحل دریا به انسان آرامش می دهد.

– دلفین ها همانند گرگ ها هنگام خواب چشم هایشان را باز می گذارند.

یکی از عجیب ترین تئوری های گیتی شناسی این است که بعد چهارم فضا-زمان (space-time) در واقع ماده فوق العاده هادی ای (superfluid substance) است که در آن اصطکاک حرکتی برابر با صفر است. طبق نظریه فیزیکدانها پائول مازو (Pawel Mazur) از دانشگاه کارولینای جنوبی و جورج چاپلین (George Chapline) در آزمایشگاه لاورنس لیور مور (Lawrence Livermore) کالیفرنیا، اگر جهان در حال چرخش باشد بعد چهارم فوق العاده هادی تحت تاثیر گردابها قرار گرفته و پراکنده می شود و در واقع این گردابها بذر ساختارهایی نظیر کهکشانها را پخش می کنند. مازور معتقد است که جهان ما از یک ستاره در حال فروپاشی به وجود آمده، در جایی که مواد ستاره ای و فضاها هادی می توانستند انرژی تاریک (dark energy) تولید کنند. انرژی تاریک در واقع نیرویی است که باعث گسترش هستی می شود.