

#### حکمت

امام کاظم <sup>(ع)</sup>

**زیانکار، کسی است که ساعتی از عمر خویش را باخته است.**

بحارالانوار

#### نکته روز

## گالاپاگوس یخ می زند

**جهان در حال گرم شدن است اما جزیره گالاپاگوس سردتر می شود**

در حالی که جهان درگیر بالا رفتن دما و گرم شدن کره زمین است، گالاپاگوس در آستانه سرمازدگی است. مجمع الجزایر آتشفشانی گالاپاگوس در اقیانوس آرام و در ۹۲۶ کیلومتری غرب اکوادور قرار دارد. شهرت این جزایر به خاطر گونه های جانوری و گیاهی منحصر به فردی است که در این جزایر یافت می شوند. گالاپاگوس مرکز لاکتینو و لائینا است. برطبق پژوهش های جدید، تغییرات آب و هوایی بر روی این دودیدهد اثر گذاشته و سبب شده آل لنینو و لائینا در سال ۲۰۲۰ شدت بالایی بگیرد. دانشمندان معتقدند تغییرات آب و هوایی شدت این پدیده ها را ۴۰ سال جلوانداخته است! این تغییرات می تواند چالش های خاصی را برای موجودات شگفت انگیز جزایر گالاپاگوس ایجاد کند. پدیده آب و هوایی لائینا که اکنون در سومین سال خود است و پیش بینی می شود تا زمستان ادامه یابد، سرمای شدیدتری را در آب های اطراف مجمع الجزایر به ارمغان آورده است. این پدیده در درازمدت، لکه خنک اقیانوسی در داخل و اطراف گالاپاگوس ایجاد کرده و در واقع از اثرات گرمایش جهانی در این منطقه جلوگیری کرده است.

**طناب کشی هوای سرد و گرم:** در حال حاضر یک جنگ بین اثر گلخانه ای که باعث گرم شدن کره زمین می شود، از بالا و یک جریان سرد اقیانوسی از پایین در گالاپاگوس در جریان است. در جنگ دو هوای سرد و گرم، جریان اقیانوسی در حال پیروزی است. کریس کارنازواسکاس، نویسنده این مطالعه و پژوهشگر در دانشگاه کلرادو معتقد است که این اتفاق تنها سبب خنک ماندن این منطقه نمی شود، بلکه سبب می شود گالاپاگوس سال به سال سردتر شود. این سرد شدن های بی ریبی می تواند تهدیدی جدی برای گونه های کیمیا گیاهی و جانوری موجود در این منطقه باشد.

#### خبر روز

## فیزیک کوانتوم در مسیر خانه

**چقدر فیزیک کوانتوم در زندگی معمولی ما نقش دارد؟**

فیزیک کوانتومی به دلیل ویژگی های عجیب و غریبش مانند درهم تنیدگی و برهم نهی، توانایی عجیب ذرات اتمی برای قرارگرفتن همزمان در بیش از یک مکان شناخته شده است. هنگام مطالعه فیزیک کلاسیک با پدیده های فیزیکی روبه رو می شویم که به مراتب در زندگی روزمره رخ داده اند. اما وقتی سخن از فیزیک کوانتوم به میان می آید سخت است باور کنیم ما نیز در زندگی روزانه با آن سر و کار داریم. در واقع فیزیک کوانتوم بیشتر از آنچه فکر می کنیم در زندگی ما حضور دارد. گوشه هوشمند شما: اگرچه ما هنوز کامپیوترهای کوانتومی کاملا عملیاتی نداریم، اما بدون مکانیک کوانتومی هیچ کامپیوتر یا گوشی هوشمندی نخواهیم داشت. برهم نهی، خاصیت عجیب فیزیک کوانتومی که گریه شرویدینگر را همزمان زنده و مرده نگه می دارد، چیزی است که خواندن مطالب مختلف از روی گوشی را ممکن می سازد. دوربین گوشی شما نیز به فیزیک کوانتومی متکی است. آشکارسازهای عکس یا دیودهای عکس در دوربین به نور به شکل جریان الکترون پاسخ می دهند. بنابراین، اگر داما از کیفیت عکس های خود شگفت زده شده و متوجه می شوید با هر ارتقایی تلفن بهتر می شوند، باید از رفتار عجیب ذرات کوانتومی تشکر کنید. مدت هاست ساعت های گوشی های هوشمند به صورت خودکار از ساعت تابستانی به زمستانی و برعکس تغییر می کنند و دیگر نیازی نیست به صورت دستی جلو یا عقب کشیده شوند. دلایلش این است که ساعت های دستگاه های الکترونیک ما زمان درستی را از ساعت های اتمی دریافت می کنند و این یکی از دفعاتی است که از دنیای کوانتومی استفاده می کنید.



# فوتبال با طعم ایرانی

**آیا خلق و خوی رفتاری ایرانی ها در فوتبال شان تاثیر دارد؟**

خوشبین ترین ما هم ۲۵ سال پیش حوالی ظهر تهران پای تصاویر مقطع بازی ایران و استرالیا گمان نمی کرد برنده آن بازی ایران باشد. حتی اگر کمی هم دلخوش بودیم به فرارهای خداداد و دست های احمدرضا عابدزاده، با تماشای ۱۰ دقیقه اول بازی این دلخوشی جایش را به اضطرابی ممتد می داد که پایانش به معنای حذف ایران از جام جهانی فرانسه بود. اما این طور نشد، فرار خداداد و پاس شگفت دایی ما را به فرانسه برد و اولین شادمانی دلچسب جمعی را رقم زد. اما ما چطور در ورزشگاه کریکت استرالیا تاپ آوردیم؟ به باور بسیاری، نتیجه پایان بازی خلاف همه قواعد فوتبالی بود. سوال این است که این مستناشدن چقدر به فرهنگ ایرانی مرتبط است؟ این فوتبال چقدر ایرانی بود؟ اساسا می توانیم قائل به این گزاره باشیم که خلق و خوی ایرانی (با فرهنگ هر جامعه دیگری) در نحوه بازی فوتبال تاثیر دارد؟ همه مصداق ها در این رابطه همچون ۸ آذر ۷۶ دلچسب و شیرین نیست. بازی ایران در برابر ژاپن در مرحله حذفی مسابقات جام ملت های آسیای پیشین مصداق تلخ فوتبال با طعم ایرانی است. جایی که مدافعان ما به جای دنبال کردن مهاجم ژاپنی در حال اعتراض به داور بودند که همان توپ وارد دروازه ایران شد و دست ما از جام دور ماند. شاید بتوان کمی عقب تر رفت تا محاط به این موضوع نگاه کرد؛ این سوال می تواند حالا با سوال دیگر و کلی تری جایگزین شود، آیا فوتبال تنها یک ورزش است؟

اتمار وایس، جامعه شناس در کتاب «مبانی جامعه شناسی ورزش» سعی در تبیین مفهومی دارد که خروجی اش این گزاره کوتاه است؛ «ورزش با رابطه است که تعریف می شود.» به باور او این که ما به تنهایی ورزش کنیم تا سلامت مان حفظ شود، مفهوم



میتهم اسماعیلی روزنامه نگار

دلچسب جمعی را رقم زد. اما ما چطور در ورزشگاه کریکت استرالیا تاپ آوردیم؟ به باور بسیاری، نتیجه پایان بازی خلاف همه قواعد فوتبالی بود. سوال این است که این مستناشدن چقدر به فرهنگ ایرانی مرتبط است؟ این فوتبال چقدر ایرانی بود؟ اساسا می توانیم قائل به این گزاره باشیم که خلق و خوی ایرانی (با فرهنگ هر جامعه دیگری) در نحوه بازی فوتبال تاثیر دارد؟ همه مصداق ها در این رابطه همچون ۸ آذر ۷۶ دلچسب و شیرین نیست. بازی ایران در برابر ژاپن در مرحله حذفی مسابقات جام ملت های آسیای پیشین مصداق تلخ فوتبال با طعم ایرانی است. جایی که مدافعان ما به جای دنبال کردن مهاجم ژاپنی در حال اعتراض به داور بودند که همان توپ وارد دروازه ایران شد و دست ما از جام دور ماند. شاید بتوان کمی عقب تر رفت تا محاط به این موضوع نگاه کرد؛ این سوال می تواند حالا با سوال دیگر و کلی تری جایگزین شود، آیا فوتبال تنها یک ورزش است؟

اتمار وایس، جامعه شناس در کتاب «مبانی جامعه شناسی ورزش» سعی در تبیین مفهومی دارد که خروجی اش این گزاره کوتاه است؛ «ورزش با رابطه است که تعریف می شود.» به باور او این که ما به تنهایی ورزش کنیم تا سلامت مان حفظ شود، مفهوم

#### پرسه

### سوپر استار سوئدی

تأسیس یک شرکت خودروسازی از صفر و بدون وجود بودجه چندین میلیارد دلاری و همچنین شرایط مناسب تقریباً غیرممکن به نظر می رسد. در طول این سال ها شاهد ناپدید شدن شرکت های زیادی به خاطر تصمیمات نادرست و همچنین فقدان منابع مالی بوده ایم اما اگرچه استارت آپ های زیادی ناپدید شده اند اما یکی از آنها دست به کارهای فوق العاده ای زده و هنوز هم با شتاب به پیش می رود؛ کونینگ رگ! کونینگ رگ توسط کریستین ون کونینگ رگ در سال ۱۹۹۴ تأسیس شده و مقر آن در Angelholm سوئد قرار دارد. این شرکت طی سال های قبل در سطح کمپانی های تراز اولی همچون فراری، لامبورگینی و پورشه قرار داشته است. البته حضور ممتد در چنین سطحی از صنعت خودرو کار آسانی نبوده و حتی دورانی بوده که آینده کونینگ رگ در هاله ای از ابهام بوده است.



کیونگرکد را اسکن کنید

### تحقیرهای مزدک

جوشکل گرفته علیه تیم ملی فوتبال ایران پیش از آغاز مسابقات جام جهانی فوتبال با برد ایران در مقابل ولز فرو ریخت، اما در این میان افرادی بودند که کاسه داغ تر از آش شده بودند. در حالی که جامعه از خشنودی برد ایران برابر ولز به خیابان ها آمده و شادمانی می کردند مزدک میرزایی، گزارشگر بازی در تلویزیون سعودی ایران اینترنشنال به تحقیر ایرانی ها می پرداخت.

دیگر برای همه روشن و آشکار است، حتی وقتی روزنامه نگاری به شوخی خودش را خبرنگار این رسانه در قطر معرفی کرد با موجی از مخالفت و تحقیر هواداران رو به رو شد اما در این میان مزدک میرزایی بر طبل دوقطبی سازی می کوبد.



کیونگرکد را اسکن کنید



#### عکس روز

### فاتح اصلی جام

**مبارزه کشورهای مختلف برای کسب میزبانی جام جهانی تنها دلییل ورزشی ندارد، کمک های مالی فیفا به این کشورها و البته فراهم کردن زیرساخت های ورزشی برای کشورهای میزبان، فقط یکی از مستحیات این میزبانی است. اما در کنار این دلایل، رونق اقتصادی برای جوامع بومی از حضور بی شمار گردشگران در آن کشور هم می تواند دلیل مهمی در این مبارزه باشد. اتفاقی که حالا قطر را یکی از برندگان قطعی جام جهانی به لحاظ اقتصادی کرده است. شلوغی بازارها و پاساژهای این کشور با شور و حال حضور گردشگران باعث شده مردم این کشور هم از این میزبانی منفعت بسیاری ببرند.**



چاپش هاشاودنی - جام جم

#### چهارراه

نگران یا سردرگم باشند. اما نکته کلیدی در این خصوص حفظ آرامش و دورماندن از اضطراب است. همه ما در طول زندگی، روزهایی را تجربه می کنیم که شاید نتوان بهترین خود باشیم. این موضوع در مورد والدین نیز صادق است. روان شناسان برای تسریع رشد مغزی کودکان راهکارهایی ارائه می دهند که والدین را در مسیر درست هدایت می کند.



### فضای مهرآمیز

فراهم کردن یک محیط مهرآمیز، یکی دیگر از تقویت کننده های مهم برای کودکان درسه سال اول و بعد از آن است. برخلاف تصور اکثریت، حتی نوزادان نیز می توانند تنش و ناراحتی را در محیط اطراف شان درک کنند، حتی اگر این تنش ها مرتبط با آنها نباشد. نخستین گام ایجاد فضایی امن و مهرآمیز، انجام مراقبت های اولیه به بهترین و کامل ترین شکل ممکن است. به عنوان مثال وقتی کودک گریه می کند، او را در آغوش بگیرد و آرامش کنید یا هنگامی که گرسنه می شود نیازش را برطرف کنید. برآورده کردن نیازهای اولیه، نقش مهمی در آرامش ذهنی و به تبع آن رشد مغزی سریع تر کودک خواهد داشت. داشتن روال عادی و یک روتین منظم برای کودک سالم کودک اهمیت فراوانی دارد پس از آن غافل نشوید.

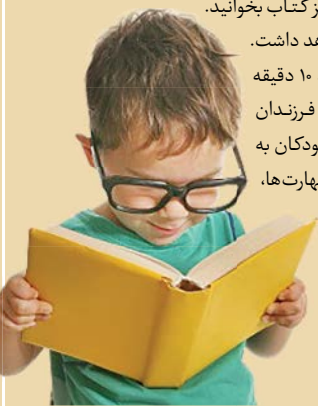
### روایت زندگی

صحبت با نوزادان و کودکان و روایت آنچه در اطرافش می گذرد یک عنصر کلیدی در رشد سریع تر مغز است. پس با نوزادان حرف بزنید و دنیا را برایش روایت کنید. بسیاری از آنچه در اطراف ما وجود دارد و برایمان عادی، بی اهمیت یا پیش پا افتاده است، برای یک نوزاد یا کودک کوچک تازه، عجیب و حتی شگفت انگیز است. روایت زندگی برای نوزادی که در حال رشد است برای ساختن زبان، سواد و ارتباطات اجتماعی او بسیار حیاتی است. برطبق پژوهش ها، کودکانی که به همراه والدین راویانگزر بزرگ شده اند در مدرسه از مهارت های بیشتری در زمینه های مختلف آموزشی و ارتباطی برخوردار بوده اند. این روایتگری سبب می شود شما هم به چیزهایی در زندگی توجه کنید که مدت ها از آن غافل بوده اید؛ مثل زیبایی آسمان آبی.

برای کتابخوانی همراه فرزندتان نیازی نیست صبر کنید تا به درک و حرف زدن برسد. شما می توانید برای نوزاد سه ماهه خود نیز کتاب بخوانید. این کار نقش مهمی در رشد سریع تر مغزش خواهد داشت. کتابخوانی برای کودکان در هر سنی، حتی فقط ۱۰ دقیقه از روز ارتباط خوبی بین والدین، نوزادان یا فرزندان خردسال شان برقرار می کند. کتابخوانی برای کودکان به آنها یک پایه واقعا خوب جهت پیشرفت در مهارت ها، هم از نظر آکادمیک و هم از نظر اجتماعی در آینده ارائه می دهد. پس اگر خواندن برای یک نوزاد سه ماهه به نظر تران احمقانه است به خاطر داشته باشید که زبان قبل از این که کودک اولین کلمه خود را به زبان بیآورد، شکل می گیرد.

### کتابخوانی

برای کتابخوانی همراه فرزندتان نیازی نیست صبر کنید تا به درک و حرف زدن برسد.



### راهکارهایی کوتاه

**برای تسریع رشد مغزی کودکان**

### این کودکان پر مغز!

### بازی

وقتی صحبت از بازی و سرگرمی برای کودکان به میان می آید، نباید تصور کنید که نیاز است انواع و اقسام بازی ها، عروسک ها و وسایل سرگرمی را برای این هدف تهیه کنید. بازی نباید پیچیده یا گران باشد، خصوصا برای کودکان زیر سه سال. مساله بعدی درخصوص بازی با کودکان مدت زمانی است که صرف آن می کنید. نیازی نیست که ساعت خاصی یا مدت زمان معینی را به این موضوع اختصاص دهید. سعی کنید از فعالیت هایی که در طول روز انجام می دهید بازی خلق کنید. به عنوان مثال در حین ناکردن لباس ها از کودک بخواهید جواب ها را پیدا و با هم جفت کند یا رنگ معینی را در بین لباس ها پیدا و آنها را یک جا جمع کند.

