



سفر نامه

## شهر بازارهای رنگارنگ مراکش

فاطمه قاسمی | روزنامه نگار

«فاس» پایتخت پیشین مراکش پس از کازابلانکا و ریاط، سومین شهر بزرگ این کشور ویکی از زیباترین مکان های دنیا برای سفر است. فاس به دلیل قدمت دیرینه اش سرشار از چشم اندازهای باستانی است. یکی از جاذبه های این شهر محله قدیمی و محافظت شده «فاس ال بالی» است که با دیواری باستانی احاطه شده در میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده است. حدود ۹۴۰۰ خیابان اصلی و فرعی در این بخش وجود دارد دویکی از بزرگ ترین مناطق بدون خودرو در جهان است. این محله به چند منطقه مختلف تقسیم شده که به مشاغل مختلفی مثل بافندگان، کفاشان، سفالگران و قالی بافان متعلق است. از دیگر مکان های دیدنی فاس، مسجدو دانشگاه «قرویین» است که توسط دختریک بازار گان تونسسی ساخته شدو سپس به عنوان یک مدرسه دینی شروع به فعالیت کرد. این مسجد در کتابر گوردهای جهانی گینس به عنوان قدیمی ترین دانشگاه فعال جهان ثبت شده است. در بین جاذبه های شهر از بازارهای سنتی مراکش که به «سوق» مشهورند، نباید گذشت. در بازارهای مراکش، به هزار توهایی بی پایانی از سوق ها وارد می شوید که تقریبا همه چیز از شیر مرغ تا جان آدمیزاد آن جاپیدامی شود. از ادویه جات، انواع پارچه و صنایع دستی گرفته تا مار فروش ها، آکرویات بازها و نوازنده ها که در هر گوشه ای مشغول اند. اگر اهل چانه زدن موقع خرید هستید، خوش به حال تان چون این مهارت این جا به کارتان می آید!



منابع: planetware, travelandleisure

نگاتیو

## عکاسی حرفه ای با موبایل

فرقی نمی کند که لنزتان تا چه حد پیشرفته است؛ چون قابلیت هایش را نادیده گرفته اید در حالی که عکاسی بافرمت خام و دستی، ۱۲ مگاپیکسل واقعی برای تان ثبت می کرد. این موضوع دست تان را بعد از ثبت عکس هم باز می گذارد تا به طور مثال اگر نور محیط نیاز به تغییر دارد، در پردازش آزادانه تر عمل کنید.

### کارآمد کردن دوربین

موبایل معمولا به طور پیش فرض امکان عکاسی دستی ندارد. برای این منظور باید از برنامه های کمکی استفاده کنید. «ProCam» به سیستم عامل آی.او.اس و «Manual Camera» به سیستم عامل اندروید دسترسی های دوربین حرفه ای را می دهد. به کمک این اپلیکیشن ها می توانید سرعت شاتر، تراز سفیدی، دیافراگم و ایزور همان طوری تنظیم کنید که محیط واقعا می طلبد. خطوط یک سوم هم در اختیار تان است تا قاب بندی بهتری داشته باشید. به این ترتیب به دوربین اجازه دخالت در کارتان را نمی دهید و خودتان برای قابی تصمیم می گیرید که تصمیم به ثبت آن دارید. معیار معرفی این دو اپلیکیشن را یکان بودن و کاربری آسان آن هاست. برای انتخاب مناسب ترین برنامه عکاسی دستی، باید بدانید که دقیقا چه خواسته هایی از آن دارید. این دوربین ها در شروع می تواند کمک تان کند تا بفهمید چه قابلیت هایی را برای ثبت قاب مدنظرتان می خواهید. شاید کم کم به این نتیجه برسید که به جای هزینه برای خرید دوربین حرفه ای، یک اپلیکیشن پولی برای دوربین موبایل تان تهیه کنید.

### ذخیره سازی خام

برنامه های عکاسی دستی به شما این قدرت عمل را می دهد که بافرمت خام عکاسی کنید. در این حالت عکس ثبت شده شبیه یک نگاتیو دیجیتال است؛ یعنی به طور مستقیم از سنسور دوربین به دست آمده و پردازشی روی آن انجام نشده است. مزیت اصلی عکاسی بافرمت خام، نگهداری

مرجان دهقان | عکاس



تنظیم دستی دوربین مهارتی است که هر عکاس حرفه ای لازمش دارد. اگر سرعت شاتر، تراز سفیدی، دیافراگم، ایزو و سایر قابلیت های لنز را دوربین بدون دخالت تنظیم کند، ثبت عکس اپراتور می خواهد نه عکاس. حتی حرفه ای ترین دوربین ها با پیشرفته ترین لنزها هم امکان عکاسی خودکار را دارند. کیفیت ابزار عکاسی وقتی برای تان کارایی دارد که بتوانید از همه قابلیت های آن باتوجه به اقتضات سوزه، محیط و ایده تان استفاده کنید. دوربین موبایل در دسترس ترین ابزار برای عکاسی است. همین ابزار دم دستی اما می تواند حرفه ای ترین قاب ها را ثبت کند. فقط کافی است بتوانید قابلیت های لنز را خودتان به طور دستی تنظیم کنید.

### تنظیم دستی لنز

وقتی در حالت اتوماتیک عکاسی می کنید، دوربین به جای شما تصمیم می گیرد که عکس با چه ویژگی هایی ثبت شود. طبع برای موبایل تان آسان تر این است که پیکسل ها را فشرده کند. با این کار فضای کمتری برای ذخیره عکس نیاز دارد. در عوض وقتی بخواهید عکس را چاپ یا در نمایشگر با کیفیتی مشاهده کنید، کیفیت اش کمتر از آنی است که واقعا امکان ثبت اش را داشته اید. اگر دوربین موبایل تان سنسوری ۱۲ مگاپیکسلی دارد، در عکاسی خودکار این پیکسل ها به طور کامل و دقیق ثبت نمی شود. در این حالت

بالتازار

## چرا بعضی از پرنده ها مهاجرت می کنند؟



مریم ملی | روزنامه نگار

بیشتر از ۱۰ هزار گونه مختلف پرنده در دنیا وجود دارد که حدود ۴۰ درصدشان برای ادامه زندگی تصمیم می گیرند در روزهای خاصی از سال، محل زندگی شان را ترک کنند و به مناطق دیگر بروند. آن ها معمولا به دلیل سرمای هوا کم شدن غذا این سفرهای طولانی و طاقت فرسار آغاز می کنند و وقتی به مقصد می رسند، معمولا حسابی خسته هستند. جالب است بدانید مادر ایران حدود ۵۳۰ گونه پرنده داریم که مهاجر هستند. شاید بپرسید این همه پرنده چرا ایران را برای مهاجرت انتخاب می کنند؟ دلایل وجود کلنی تالاب و دریاچه در ایران است که غذای مورد نیاز پرندگان در آن ها وجود دارد، خیلی خوش آب و هواست و



دیدنی

بعضی از خفاش ها برای صحبت کردن در باره موضوعات مختلف صداهای متفاوتی تولید می کنند



لاکپشت های دریایی بعد از تخم گذاری برای فریب دادن شکار چپان، لانه های الکی می سازند



پوسته بدن آرمادیلو ضد گلوله است



اندراحوالات

حال ماهی قرمزی رو دارم که تنگم تو پذیراییه و تا میام آروم بگیرم، یکی به ضربه می زنه به تنگم و فکر می کنه خوشم میاد.

خودت بساز

## نوستالژی روزهای بچگی



مهسا فارسی | روزنامه نگار

اگر ماشین های کوچک اسباب بازی زیادی دارید که از دوران کودکی برای یادگاری نگه شان داشته اید، «خودت بساز» امروز برای شماست. وقتش رسیده که آن ها را از انباری و کمد بیرون بیاورید.



### قاب عکس ماشینی

تکه ای مقوای مقاوم و تلق بردارید. یک قاب عکس ساده بسازید و عکس تان را به پشت تلق بچسبانید. سپس دور تادور مقوارا با ماشین های کوچولو پر کنید. برای این کار بهتر است از چسب قطره ای «یک دوسه» استفاده کنید یا چسبی که چسبندگی قابل قبولی داشته باشد.



### آبازور خیابانی

اگر آبازور کهنه و کنار افتاده ای دارید، پارچه دورش را باز کنید یا روی همان با پارچه رنگی یا مشکی طرح مشابه عکس را پیاده کنید. برای این کار از مقوای رنگی نازک هم می توانید استفاده کنید. به اندازه محیط دایره برش زنید و بچسبانید. برای خطوط وسط خیابان فکری بردارید. با مقوایا پارچه سفید، مستطیل هایی برش زنید و بچسبانید یا روی پارچه اصلی قسمت هایی را که باید خطوط سفید داشته باشد، با کاتر درآورید. حالا با چسباندن ماشین های اسباب بازی، خیابان را تکمیل کنید.

### کشوهای ماشین رو

کشوهای را رو می تواند با استفاده از برچسب به رنگ خاکستری یا طوسی و سفید، پوششی شبیه خیابان بگیرد. در این حالت، ماشین های کوچولو نقش دستگیره را بازی خواهند کرد که باید با دقت و منظم سر جای خودشان نصب شوند. برای این کار یا از چسب محکمی استفاده کنید یا از یک فرد حرفه ای بخواهید آن ها را برای تان نصب کند.

اثار شما

## ریاضیدان کوچولو

هستی مختار شاهی |انی| ۱۲ ساله



زمانی که کلاس سوم بودم، پدرم خیلی پول داشت و من پولدارترین شاگرد کلاس بودم. بهترین چیزها را داشتم، ریا بودم و به همه پز می دادم. در کلاس مایک دختر خیلی بی پول بود به اسم آسمان که همیشه تکالیفش را ناقص می نوشت و بوبی هم از خوشگلی نبرده بود. من از آسمان بدم می آمد و همیشه با دوستانم او را مسخره می کردیم. یک روز معلم ریاضی گفت: «درس امروز ضرب است. کسی می تواند آن را توضیح دهد؟» هیچ کس به جز آسمان دستش را بالا نبرد. به بغل دستی ام گفتم: «حتما الان روش جمع کردن را نشان مان می دهی و نخودی خندیدیم. بعد دیدیم که آسمان یک چیز جدید را برای مان توضیح داد. معلم یک ضرب دور قبی به او داد. آسمان توانست آن را جواب بدهد. معلم یک ضرب سه رقمی و بعد هم چیزهایی به اسم تقسیم و جذر از آسمان پرسید و او در مقابل چشمان متعجب معلم همه را جواب داد. معلم چیزی در گوش آسمان گفت و آسمان هم همین کار را کرد. بعد فهمیدم که خانم به او گفته پس چرا تکالیفش همیشه ناقص است و آسمان هم جواب داده چون باید کار کند ولی در عوض از صاحب خانه ای که برایش کار می کند، ریاضی یاد می گیرد. رنگ تفریح که خورد، همه به سوی آسمان رفتند و من تعجب کردم. چون من پولدار بودم و خوشگل و نقاشی ام هم به اندازه ریاضی او خوب بود. تازه در ازای انجام دادن کارهایم به بچه ها خوراکی های خوبی می دادم ولی آسمان دختری بود که همه از او بدشان می آمد. چند روز بعد ر فتم پیش آسمان و از او پرسیدم: «می شود در ازای خوراکی به من ریاضی یاد بدهی؟» گفت: «آره ولی خوراکی نمی خواهم». وقتی از کلاس بیرون رفت، بپوشکی برایش کمی خوراکی و یک یادداشت گذاشتم که به این مضمون بود: «این خوراکی را برای قدر دانی گذاشتم پس آن را برنگردان». بعد برگشتم سر میز خودم و دیدم خوراکی را با بغل دستی هایش تقسیم کرد. بعد از آن با هم دوست شدیم. حالا من و آسمان دوستان صمیمی هستیم. آسمان یک پروفیسور ریاضی شده است و من یک استاد نقاشی. راستی یک خبر خوب: من دیگر مغرور و خودخواه نیستم.