



تاریخ
۲۱
آبان
۱۳۹۹
چهارشنبه

سخن بزرگان

تنها ناتوانی در زندگی نگرش

و رفتار بد و منفی است

اسکات هامیلتون

حقایق جالب از کره ماه



کنیم که شاید برای شما جالب باشد.

از این رو ۴۱ درصد باقی کره ماه به هیچ وجه قابل مشاهده از کره زمین نیست و قطعاً اگر کسی در این ۴۱ درصد ماه قرار بگیرد، قطعاً نمی‌تواند کره زمین را مشاهده کند!

در زمینه آب، در چند دهه پیش، محققان اعتقاد داشتند بر سطح کره ماه آب وجود ندارد، اما مطالعات نشان داده است مولکول‌های آب بر سطح کره ماه وجود دارد که با جمع آوری آنها می‌توان به منابع آب مایع دست پیدا کرد.

افزون بر منابع آب در اتمسفر کره ماه، یکی دیگر از منابع تأمین آب در کره ماه، بادهای خورشیدی است. در اثر بادهای خورشیدی پروتون‌ها با الکترون‌هایی که بر روی کره ماه وجود دارند برخورد می‌کنند و اتم هیدروژن را تولید می‌کنند.

سایه‌ها بر روی کره ماه تیره‌تر از روی زمین هستند

فضانوردانی که به کره ماه رفتند خیلی زود متوجه می‌شدند سایه آن‌ها روی این سیاره بسیار تیره‌تر از روی زمین است. لایه جوی که نور را پراکنده و باعث تشکیل سایه بر روی زمین می‌شود، در کره ماه وجود ندارد. نور خورشید و نوری که از کره زمین به ماه می‌رسد، برای تشکیل سایه روی ماه کافی است اما سایه‌ها بسیار تاریک‌تر هستند.

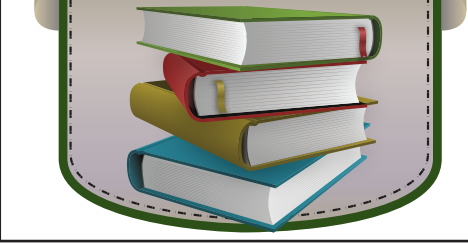
به طور تقریبی ۱ ماه طول می‌کشد که ماه به دور زمین بچرخد. دوره گردش ماه کامل به دور زمین ۲۷ روز است که این گردش کامل نامیده می‌شود. اما دوره بین ۱ ماه تا ماه جدید از دید زمینی ۲۹٫۵۳ روز است که آن را ماه قمری می‌نامند.

اتمسفر ماه صفر می‌باشد!؟

همان گونه که می‌دانید، اتمسفر موجود در جو کره زمین، بدین معنا می‌باشد که می‌تواند با خاصیت‌هایی که دارد در مقابل اشعه‌های خطرناک و آسیب رسان کهکشانی و حتی در کاهش میزان نور خورشید به میزان قابل توجهی مؤثر واقع شود. اما این حالت خوش بینانه ای در کره زمین است که کره ماه دارای صفر میزان اتمسفر است و این بدین معنا است که کره ماه در مقابل اشعه‌های بسیار خطرناک، مقاوم نیست. همچنین یکی دیگر از معانی کمبود اتمسفر در کره ماه، این است که هیچ صدایی در کره ماه قابل شنیدن نیست و آسمان همیشه سیاه و تیره می‌باشد!!

صفحه
۵
شماره
۲۹۳۶
سال
بیست‌وششم

علمی



چرا انسان جهان را رنگی می‌بیند؟

خاص خود را دارد و کل مجموعه مانند رنگین کمان به نظر می‌رسد. طول موج‌های کوتاه مایل به آبی، طول موج‌های بلند به رنگ مایل به قرمز به نظر می‌رسند. رنگین کمان‌های واقعی در آسمان به همین ترتیب تشکیل می‌شوند، با این تفاوت که طبیعت به جای منشور شیشه‌ای از قطرات آب برای انجام تقسیم استفاده می‌کند.

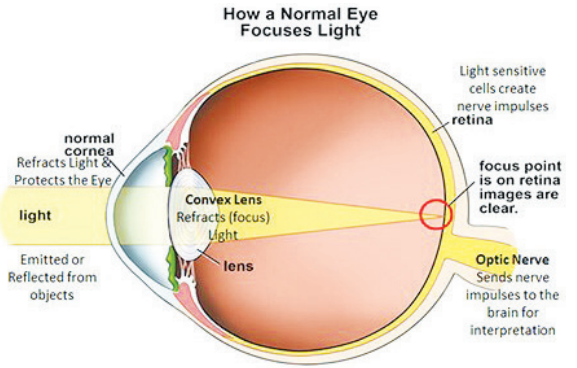
روش دیدن رنگ اجسام

کد رنگی

برای درک این پیام، لازم نیست دقیقاً بدانیم که طیف نور منعکس شده چگونه است. فقط باید بدانیم که آن دارای مقدار زیادی نور با طول موج طولانی است و نه آنقدر نور با طول موج کوتاه. اینجاست که سلولهای مخروطی ما وارد می‌شوند.

سلول‌های مخروطی در پشت چشم قرار می‌گیرند و نور از طریق آن سیاه چاله در وسط چشم شما که "مردمک" نامیده می‌شود به آنها می‌رسد. شما می‌دانید که یک سوراخ است، درست است؟ هر یک از سه نوع مخروط با بخش متفاوتی از طیف نور هیجان زده می‌شوند - به عبارت دیگر توسط مجموعه‌ای متفاوت از طول موج. از آنجا که دانشمندان بینایی تصویری ندارند، ما مخروط‌هایی را که طول موج بلند را ترجیح می‌دهند مخروط L می‌نامیم. آن‌هایی که طول موج کوتاه را مخروط S ترجیح می‌دهند و آنهایی که در وسط هستند طول موج متوسط را ترجیح می‌دهند، بله حدس می‌زنید M مخروط وقتی امواج نور سیب به پشت چشم شما برخورد می‌کند، مخروط L بسیار هیجان زده خواهد شد زیرا طیف حاوی طول موج‌های طولانی است. مخروط‌های M به دلیل وجود برخی از طول موج‌های متوسط کمی هیجان زده خواهند شد، اما مخروط‌های S ساکت خواهند بود زیرا طیف تقریباً هیچ طول موج کوتاه ندارد - پوست سیب همه آنها را جذب کرد. سپس هر مخروط به مغز شما پیامی ارسال می‌کند که به او می‌گوید دقیقاً چقدر هیجان زده است. بنابراین هنگامی که آن گروه بزرگ متشکل از میلیون‌ها امواج نوری مختلف که از سبب می‌تابند

به چشم شما می‌رود و به میلیون‌ها سلول مخروطی در پشت برخورد می‌کند، فقط سه سیگنال تولید می‌کند: بالا، متوسط و کم در هر مکان. برای سیب، ممکن است به این سیگنال‌ها ۹۰٪ (L)، ۷۰٪ (M) و ۵٪ (S) امتیاز دهید، و این سه عدد چیز بسیار مهمی را در مورد میوه به ما می‌گویند: این که بازتاب بسیاری از طول موج کوتاه، اما نه چندان کوتاه، و بنابراین، آن رسیده است. و این نحوه کارکرد رنگ برای تقریباً همه چیزهایی است که می‌بینیم. هر جسم نور را به چشمان ما منعکس می‌کند و این نور منعکس کننده واکنش‌هایی را در مخروط L، M، و S ما ایجاد می‌کند. هزاران و هزاران مخروط M، S و در چشم شما وجود دارد، هر کدام یک پیام رمزگذاری شده به مغز شما می‌فرستند که به او می‌گوید چه مقدار نور با طول موج بلند، متوسط و کوتاه از همه چیزهای مختلفی که شما می‌توانید با می‌گردد دیدن. این سه نوع سیگنال به شما می‌گویند که هر شی از چه چیزهایی ساخته شده است - و این کد سه عددی همان چیزی است که ما آن را رنگ می‌نامیم.



علت رنگی دیدن اجسام چیست؟

زمانی که یک تصویر از راه چشم به مغز مخابره می‌شود، سلول‌های مغز درباره آن جسم و خصوصیاتش قضاوت می‌کنند. بنابراین، برای اینکه مغز چیزی یا رنگی را بتواند ببیند، اول باید تصویری را از طریق چشم دریافت کرده باشد.

به گزارش روزنامه طلوع به نقل از بیتوته، شاید این سؤال‌ها برای خیلی از شماها پیش آمده باشد که آیا رنگ وجود دارد؟ و علت رنگی دیدن اجسام چیست؟ و چگونه رنگ‌ها را مشاهده می‌کنیم؟ امروز به این سؤالات پاسخ خواهیم داد، ادامه مطلب را مطالعه کنید.

ممکن است که شنیده باشید که نور یک نوع موج است و رنگ یک شیء که بستگی به طول موج (فرکانس) نوری که از آن منعکس می‌شود دارد. نور با طول موج بالا بنفش رنگ است و نور با طول موج کوتاه رنگ قرمز، و بین این دو طول موج - فرکانس زرد رنگ، سبز، نارنجی، و تا آخر را نشان می‌دهند. شاید شما این را ایده فیزیکی رنگ بگویید زیرا این می‌گوید که رنگ یک ویژگی فیزیکی ازخود نور است این بستگی به درک انسان ندارد.

تمام قسمت‌های طیف الکترومغناطیسی را می‌توان مجموعه‌ای از امواج در حال حرکت در فضا تصور کرد. به فاصله دو موجی که به دنبال یکدیگر می‌روند، طول موج گفته می‌شود. امواج رادیویی دارای طول موج تقریباً یک زمین فوتبال و امواج مایکروویو دارای طول موجی به اندازه یک مورچه هستند. به همین دلیل است که یک مورچه گاهی اوقات می‌تواند در داخل مایکروویو زنده بماند (اما لطفاً این کار را در خانه امتحان نکنید!). امواج نور مرئی حتی از اندازه باکتری‌ها نیز کوچکتر هستند.

اکثر منابع نوری اطراف شما امواج متنوعی با طول موج‌های مختلف ایجاد می‌کنند. یک مثال خوب، نور خورشید است که تقریباً از مخلوطی از تمام طول موج‌هایی که می‌بینید تشکیل شده است. ما به این مخلوط یک "طیف" می‌گوییم و اگر طیفی را از یک قطعه شیشه خاص به نام منشور عبور دهید، به طول موج‌های مختلف تقسیم می‌شود که می‌توانید آن را روی یک کاغذ قرار دهید. اگر این کار را انجام دهید، می‌بینید که به نظر می‌رسد هر قسمت از طیف رنگ

آگهی

<p>کارت شناسایی اینثار گران و منسوبین متعلق به نجف رنجبر به کدملی ۲۳۷۲۱۵۲۳۴۳ مفقود شده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.</p>	<p>۹/۸۲۸</p>
---	--------------

<p>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی</p> <p>برابر رای شماره ۰۲۰۰۸۱۱/۰۳۱۱۰۰۲۱۱۳۹۹۶مورخ ۹۹/۰۸/۲۲موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای فرهاد ایلاتی فرزند شهنواز بشماره ملی ۰۵۸۲۳۱۰۵۸۲۳۶۰۰صادره از کازرون در شش‌دانگ اعیان به انضمام چهاردانگ از شش‌دانگ عرصه به مساحت ۸۶۱۰/۶۷مترمربع پلاک ۴ فرعی از ۲۷ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۲۷ اصلی قطعه ۷ واقع در بخش ۷ فارس کازرون خریداری از مالک رسمی آقای حسن ایلاتی محرز گردیده است . لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض ، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند . بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صاد خواهد شد .</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول : ۹۹/۰۸/۰۶</p> <p>تاریخ انتشار نوبت دوم : ۹۹/۰۸/۲۱</p> <p>م الف ۶۶۱</p>	<p>داود انصاری – رئیس ثبت اسناد و املاک کازرون</p>
--	---

<p>آگهی مناقصه عمومی ۹۹-۸۰۱</p> <p>نوبت اول : ۹۹/۰۸/۲۰ سبحان</p> <p>شهرداری منطقه سه شیراز در نظر دارد عملیات اصلاح شبکه برق کمپ زبایشهر را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید . لذا از کلیه پیمانکاران دارای حداقل رتبه ۵ در رشته تاسیسات از سازمان برنامه و بودجه کشور دعوت بعمل می آید با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: خیابان ساحلی ، حد فاصل بل هجرت و بل علی ابن حمزه، شهرداری منطقه سه مراجعه نمایند . ضمنا درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن : ۳۲۲۶۳۲۰۸ آماده پاسخ گویی می باشد .</p> <p>-مبلغ برآورد : ۵۸۶/۶۶۷/۵۸۶/۳۲۲۳ ریال</p> <p>-مدت قرار داد: ۶ ماه</p> <p>-محل انجام کار: زیر شهر</p> <p>-مبلغ تضمین شرکت در مناقصه -۲۶۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۷۰۰۸۶۵۱۱۴۰۵ بانک شهر شعبه کریمخان زند بنام شهرداری –برندگان اول ودوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.</p> <p>-در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی اخذ می گردد.</p> <p>-جهت اخذ اسناد مناقصه، شخصاً و یا از طریق معرفی نماینده آدرس شیراز خیابان ساحلی ، حد فاصل بل هجرت و بل علی ابن حمزه ، دبیرخانه شهرداری منطقه سه مراجعه نمایند .</p> <p>-آخرین مهلت تسلیم پیشنهادت: پایان وقت اداری روز پنجشنبه مورخ ۹۹/۰۹/۰۶ به آدرس شیراز خیابان ساحلی ، حد فاصل بل هجرت و بل علی ابن حمزه ، شهرداری منطقه سه می باشد.</p> <p>-تاریخ بازگشایی پاکات : روز شنبه ساعت ۱۳ مورخ ۹۹/۰۹/۰۸ در محل چهارراه خلدبرین سان اجتماعات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز می باشد.</p> <p>-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد.</p> <p>-هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.</p> <p>-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.</p> <p>-شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.</p> <p>-شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۱۰آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.</p> <p>-شرکت کنندگان می بایست پاکت های (الف ب وج) رابه صورت لاک و مهر شده تحویل نمایند.</p> <p>-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.</p> <p>- آگهی واطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://portal.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد. ۱۰۳۹۲۸۴</p>	<p>نوبت دوم : ۹۹/۰۸/۲۱ طلوع</p> <p>م الف ۶۶۱</p>
---	---

<p>اداره کل ارتباطات و امورین الملل شهرداری شیراز</p>	<p>۳۴۵۹۹</p>	<p>م الف ۸۱۷۱</p>
--	--------------	-------------------

<p>روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد ۳۲۳۴۴۷۷۲ – ۴۲۲۲۹۲۴۶</p>	<p>آگهی حصر وراثت</p> <p>خانم زینب تقی نژاد فرزند تقی به شرح دادخواست که به کلاسه ۹۹/۷۰۹ ش ۴ این شورا ثبت گردیده درخواست صدور گواهی حصر وراثت نموده و اعلام داشته شادوان تقی نژاد فرزند بابا به شماره ملی ۲۳۷۱۷۲۲۲۸۶ – ۱۳۲۴ صادره از کازرون در تاریخ ۹۹/۸/۲ در اقامتگاه دایمی خود شهرستان کازرون فوت نموده و وراثت حین الفوت آن مرحوم عبارتند از: ۱- زیور خوب به شماره ملی ۳۳۷۰۳۴۴۳۵۰ – ۱۳۲۶ کازرون زوجه متوفی ۲- علیرضا تقی نژاد به شماره ملی ۳۳۶۰۱۰۵۴۲۴ – ۱۳۶۶ کازرون پسر متوفی ۳- حسن تقی نژاد به شماره ملی ۳۳۷۰۳۷۵۰۰ – ۲۳۷۰ کازرون پسر متوفی ۴- زینب تقی نژاد به شماره ملی ۲۳۷۲۴۴۷۲۱۸۹ – ۱۳۶۴ کازرون دختر متوفی ۵- نجمه تقی نژاد به شماره ملی ۳۳۷۲۰۳۲۹۵ – ۲۳۷۲ کازرون دختر متوفی ۶- سهیلا تقی نژاد به شماره ملی ۳۳۷۱۹۹۲۶۲۴ – ۱۳۵۹ کازرون دختر متوفی ۷- لیلی تقی نژاد به شماره ملی ۴۱۵۶۲۲ – ۲۳۷۰ کازرون دختر متوفی ۸- مریم تقی نژاد به شماره ملی ۳۳۷۰۳۷۵۰۹ – ۱۳۴۸ کازرون دختر متوفی ۹- فاطمه تقی نژاد به شماره ملی ۲۳۷۱۸۶۷۶۶۹ – ۱۳۴۵ کازرون دختر متوفی ولاغبر اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را در یک نوبت آگهی می نماید تا هرکسی اعتراضی دارد و یا وصیتنامه از متوفی نزد او می باشد از تاریخ نشر آگهی به مدت یک ماه به این شورا مراجعه و تقدیم نماید والا گواهی صادر خواهد شد.</p> <p>۹/۸/۲۷</p> <p>م الف ۷۲۰</p>
--	---

زمانی بخش – رئیس شعبه چهارم شورای حل اختلاف کازرون

<p>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی</p> <p>برابر رای شماره ۰۲۰۰۳۴۲/۰۳۱۱۱۰۲۱۱۳۹۹۶مورخ ۹۹/۰۴/۱۴موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای کریم رحیم پور فرزند محمد رحیم بشماره شناسنامه ۳۵۳صادره از کازرون در شش‌دانگ یک باب خانه به مساحت ۷۸۶/۵۰مترمربع پلاک ۸ فرعی از ۳۲۶ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۳۲۶ اصلی قطعه ۲ واقع در بخش ۷ فارس کازرون خریداری از مالکین رسمی (آقایان بهادر و سلطان ریی و خانم فاطمه نعل بندزاده) محرز گردیده است . لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض ، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند . بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد .</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول : ۹۹/۰۸/۰۶</p> <p>تاریخ انتشار نوبت دوم : ۹۹/۰۸/۲۱</p> <p>م الف ۶۷۹</p>	<p>داود انصاری – رئیس ثبت اسناد و املاک کازرون</p>
---	---

<p>آگهی تحدید حدود اختصاصی پلاک ۲۰۱/۲۱۷۵ واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر ؛</p> <p>چون عملیات تحدید پلاک ۲۰۱/۲۱۷۵ به عنوان شش‌دانگ یک قطعه زمین زراعتی تحت پلاک مرقوم به مساحت ۱۸۸۴۶/۵ مترمربع واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر شهر مهر، آقای سید محمد موسوی فرزند سید هاشم ، تحدید حدود به عمل نیامده و تحدید حدود پلاک مرقوم برابر تبصره ماده ۱۵ قانون ثبت مقدرور نگردیده است، اینک در اجرای تبصره ماده ۱۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی وماده ۱۳ این آئین نامه، تحدید حدود پلاک فوق راس ساعت ۸ صبح روز سه شنبه مورخ ۹۹/۰۹/۱۱ در محل وقوع ملک شروع و عملیات تحدید حدود بعمل خواهد آمد. لذا بدینوسیله از کلیه صاحبان املاک مجاور در برابر ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می گردد که در وقت مقرر در محل وقوع ملک حضور بهم رسانند. واخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق اترتاقی پلاک مذکور طبق ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تنظیم صورتحلیسه تحدید حدود به مدت سی روز پذیرفته می شود و معترض بایستی ضمن تقدیم دادخواست اعتراض به مرجع قضایی گواهی اخذ و به اداره ثبت تسلیم و رسید دریافت نمایند . بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در پایان مهلت مقرر سند مالکیت صادر خواهد شد .</p> <p>تاریخ انتشار ۱۳۹۹/۰۸/۲۱</p>	<p>۳۷۰ م الف</p>
--	------------------

خلیل شاکری – رئیس ثبت اسناد و املاک مهر