



شهادت رئیس پلیس امنیت در تعقیب قاتل فراری

رئیس پلیس امنیت شهرستان ملایر در جریان تعقیب و گریز با یک قاتل فراری هدف گلوله قرار گرفت و به شهادت رسید. این حادثه عصر روز دوشنبه اتفاق افتاد. ماجرا از این قرار است که متهم یکی از فرزندانش را به قتل رسانده و فرزند دیگری‌ش را مجروح کرده بود که هنگام فرار ، سرهنگ محمود خداداد را نیز به شهادت رساند.

مکت

پاکبانان، مجهز به

چراغ چشمک‌زن می شوند



تصادف در تاریکی شب، مهم‌ترین حادث‌های است که برای پاکبانان چه در تهران و چه در شهرهای دیگر رخ می‌دهد. در این شرایط آنچه اهمیت پیدا می‌کند، مجهز کردن پاکبانان به تجهیزات است که باعث جلوگیری از بروز چنین حوادثی شود.مدیر نظارت و ارزیابی امور مناطق سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران می‌گوید:درخصوص لباس پاکبانان، در هر فصل یک دست لباس جدید از سوی پیمانکار به آنها داده می‌شود. در قرارداد بین شهرداری و پیمانکار هم آمده است که پیمانکاران موظف هستند لباس ایمن برای پاکبانان تهیه کنند.لباس پاکبانان باید دید در شب داشته باشد، روی کمر لباس پاکبانان ۲نوار شب‌برنگ وجود دارد که حتی اگر خودرو دنده عقب هم حرکت کند، کاملاً مشخص خواهد بود.روی زانو و مچ شاولر هم نوارهای شب‌برنگ وجود دارد. لباس‌ها در هر شرایطی در شب دید دارد مگر اینکه خودرویی چراغ نداشته‌باشد که پاکبان دیده نشود.

قتیر آدینه‌وند ادامه می‌دهد: برای آینده و جلوگیری از حوادثی که در تاریکی هوا برای پاکبانان رخ می‌دهد، برنامه‌ریزی شده که روی شانه لباس پاکبانان چراغ چشمک‌زن تعبیه شود تا امنیت آنها تامین شود. همچنین در قرار دادهای جدید پیمانکاران موظف و مکلف شده‌اند نظافت بزرگ‌راه‌ها و معابر اصلی را به وسیله ماشین‌آلات تخصصی رفت و روب، جدول شور، گاز دریل شسور و ...انجام دهند تا هم خطری جان پاکبانان را در بزرگراه‌ها تهدید نکند و هم اینکه نظافت و پاکسازی بهتر انجام شود. به گفته وی، با توجه به اینکه کار به پیمانکار واگذار شده است، هر گونه مسئولیت حوادثی که برای این قشر زحمتکش رخ می‌دهد برعهده پیمانکار است، اما ما به عنوان وظیفه شرعی و اخلاقی پیگیری مشکلات پاکبانان هستیم، طوری که در این موارد اگر پیمانکار کم‌کاری کند، حتماً از سوی ما پیگیری می‌شود و ما در قبال مشکلات پاکبانان کوتاهی نخواهیم کرد.وی با اشاره به وظایف پیمانکاران در قبال پاکبانان نیز می‌گوید: با توجه به اینکه همه مسئولیت‌های پاکبانان به شرکت‌های پیمانکاری واگذار شده است، هر گونه مسئولیت حوادث و موارد اینچنینی بر عهده پیمانکار است و شرکت پیمانکاری موظف است همه پاکبان‌ها را بیمه کند.



دستگیری ۱۸ قاچاقچی انسان در کرمان

۱۸ نفر از سرکردگان باند قاچاق انسان که اتباع غیرمجاز را از مرزهای شرقی وارد کشور می‌کردند دستگیر شدند. به گفته مهدی بخشی، دادستان کرمان، دستگیرشدگان در چند استان کشور فعالیت داشتند که در عملیات مشترک سربازان گمنام امام زمان^ع در وزارت اطلاعات و سازمان اطلاعات سپاه دستگیر شدند.

پاکبانان یکی از قربانیان تصادفاتی هستند که شب‌ها در خیابان‌های شهر رخ می‌دهد

مرگ دردناک خادمان شب

جارو کشیدن در خیابان آزادی که خودروی پرایدی که با سرعت زیاد در حرکت بود به او برخورد کرد. بررسی‌های پلیس نشان می‌دهد که راننده بعد از پیاده شدن از ماشین، پیکر پدرم را ۲۰متر آن طرف‌تر، در حاشیه جاده، طوری که از چشم مخفی باشد، می‌اندازد و آنقدر هم وقت داشته که با جاروی پدر خرده شیشه‌ها را از کف خیابان جارو کرده و در جوی بریزد.او همه این کارها را سر فرصت انجام می‌دهد اما نه به ما رنگ می‌زند و نه اورژانس را در جریان قرار می‌دهد؛ شاید اگر پدرم زودتر به بیمارستان

منتقل می‌شد، هنوز زنده بود.
ماهی ۶ تا ۷میلیون تومان، همه حقوقی بود که بهمن فرج‌زاده پس از بازنشستگی دریافت می‌کرد. پسرش می‌گوید: ما ۲برادر و ۳خواهر هستیم. یک خواهرم از دواج کرده و خواهر دیگرم به تازگی نامزد کرده بود. پدرم همه تلاشش را می‌کرد تا ما درس‌مان را ادامه دهیم و به قول خودش، برای خودمان کسی بشویم. او فردی خوشرو و قابل اعتماد بود که بارها هنگام کار و نظافت خیابان‌ها، اشیایی مثل موبایل و... پیدا کرده و همه آنها را به صاحبان‌شان برگردانده بود. او درباره شیی که پدرش قربانی تصادف مرگبار شد می‌گوید: حدود ساعت ۱۵۰۱امداد بود و پدرم سرگرم

او برخورد کرد و لحظاتی بعد در تاریکی شب ناپدید شد. بهمن فرج‌زاده از سال ۶۸در شهرداری مشغول به‌کار بود و تنها نان‌آور خانواده. امیر، پسر جوان او در گفت‌وگو با همشهری می‌گوید: پدرم بعد از سال‌ها کار شبانه‌روزی در شهرداری انقدری حقوق نداشت که بعد از بازنشسته شدنش در خانه بماند و از دوران بازنشستگی‌اش استفاده کند. برای همین بعد از بازنشستگی هم دست‌از کار نکشید و به‌عنوان پاکبان به کارش ادامه داد.

حقوق ناچیز

ماهی ۶ تا ۷میلیون تومان، همه حقوقی بود که بهمن فرج‌زاده پس از بازنشستگی دریافت می‌کرد. پسرش می‌گوید: ما ۲برادر و ۳خواهر هستیم. یک خواهرم از دواج کرده و خواهر دیگرم به تازگی نامزد کرده بود. پدرم همه تلاشش را می‌کرد تا ما درس‌مان را ادامه دهیم و به قول خودش، برای خودمان کسی بشویم. او فردی خوشرو و قابل اعتماد بود که بارها هنگام کار و نظافت خیابان‌ها، اشیایی مثل موبایل و... پیدا کرده و همه آنها را به صاحبان‌شان برگردانده بود. او درباره شیی که پدرش قربانی تصادف مرگبار شد می‌گوید: حدود ساعت ۱۵۰۱امداد بود و پدرم سرگرم

شب‌های مرگبار در کمین پاکبانان

از ابتدای اسمال تاکنون حوادث مختلفی برای پاکبانان در شهرهای کشور رخ داده که بسیاری از آنها منجر به مرگ دردناک این قشر زحمتکش شده است

۲۸فروردین	۱۹اردیبهشت	۲۶خرداد	۴مرداد	۱۰آبان	۵دی	۲۹دی	۴ابهمن	۱۸ابهمن
یونس ربیع‌الاولی پاکبان قمی، در تاریکی شب، هنگام انجام نظافت خیابان به‌علت بی‌احتیاطی راننده یک خودروی سواری و برخورد با این خودرو جان باخت.	علی اسماعیلی، پاکبان بندرعباسی در حال انجام نظافت خیابان به‌علت بی‌احتیاطی بندرعباس بود که بر اثر یک سانحه رانندگی جان خود را از دست داد.	یکی از پاکبانان شهرداری تهران در نخستین ساعات پامداد در مسیر بی‌آرتی توسط خودرویی که وارد مسیر ممنوعه شده بود، زیر گرفته شد و جان باخت.	۳پاکبان مشهدی که در حال نظافت خیابان بودند، بر اثر تصادف با خودروی سواری که راننده‌اش خواب‌آلود بود از آنها در بیمارستان جان باخت.	اتوبوس بین‌شهری پس از آنکه با سرعت غیرمعمول از کارواش خارج شد تا به پارکینگ برود، با پاکبان جوانی که مجروح شدند و یکی داشت برخورد کرد و جان او را گرفت.	پاکبان قزوینی در پل سرداران در حال خدمت‌رسانی به مردم و نظافت شهر بود که بر اثر برخورد با یک خودروی عبوری به شدت مجروح شد و جان خود را از دست داد.	یکی از پاکبانان تبریزی به‌نام علی طابالمیدان، در حال جمع‌آوری زباله در محور شمالی خیابان فرابوی بود که بر اثر برخورد یک خودروی سواری جان باخت.	پاکبان یاسوجی در محدوده بلوار قرنی در شیف‌شب مشغول به‌کار بود که بی‌احتیاطی یک راننده باعث تصادف با او شد. این پاکبان با انتقال به بیمارستان از مرگ نجات یافت.	یکی دیگر از پاکبانان یاسوج در محدوده شرف‌آباد سرگرم کار بود که در تاریکی شب و به‌خاطر بی‌احتیاطی راننده‌ای حادثه‌ای رخ داد که منجر به فوت پاکبان شد. او در بیمارستان انتقال یافت.



خطرات هوش مصنوعی

سم‌التنم، مدیرعامل شرکت OpenAI: ناهماهنگی اجتماعی با پیشرفت‌های هوش مصنوعی ممکن است این فناوری را خطرناک کند. ایجاد نهادهی مانند آژانس بین‌المللی انرژی اتمی برای نظارت بر هوش مصنوعی لازم است تا این فناوری سریع‌تر از آنچه انتظار داریم رشد کند.

کوتاه‌تر از گزارش

تأثیر آلودگی بر بوی گل‌ها



تحقیقات جدید نشان می‌دهد که مواد شیمیایی موجود در سوخت‌های فسیلی رایج در هوا در فرآیند گرده‌افشانی گل‌ها و گیاهان اختلال ایجاد می‌کند تا جایی که بوی آنها را تغییر می‌دهد. به گزارش نیویورک پست، کارشناس می‌گویند، در کنار این موضوع که افرادی که عادت به بویدن گل‌ها دارند نمی‌توانند دیگر از این حس لذت ببرند، تغییر بو در گل‌ها بیشترین تأثیر را روی حشراتی می‌گذارد که در شب‌ها از روی بوی آنها محل فرود آمدن را انتخاب می‌کنند. جف ریفل، محقق در این باره می‌گوید: «آلودگی ناشی از فعالیت‌های انسانی، ترکیب شیمیایی عطرهای مهم را تغییر می‌دهد و این تغییر به‌حدی است که حشرات گرده‌افشان دیگر نمی‌توانند آن را تشخیص داده و به آن پاسخ دهند.» ریفل و دیگر دانشمندان دانشگاه واشنگتن که یافته‌های خود را در مجله ساینس منتشر کرده‌اند، در یافته‌اند که ادینکال‌های نیترات معروف به NO3 در پشت این پدیده پوشاننده بو قرار دارند. آنها از گاز، زغال سنگ، نیر و گاه‌ها و سایر انرژی‌ها و منابع طبیعی سرچشمه می‌گیرند.

ریفل افزود: «وقتی یک زربو می‌کنید، در حقیقت یک دسته‌گل متنوع متشکل از انواع مختلف مواد شیمیایی را حس می‌کنید. تقریباً برای هر گلی همین امر صادق است. هر کدام رایحه خاص خود را دارند که از یک دستور شیمیایی خاص تشکیل شده است. اینکه حشراتی مثل پروانه‌ها می‌توانند این بوهای خاص را تشخیص دهند، پیش از این در آزمایش‌ها ثابت شده است.» او می‌گوید: «NO3 واقعاً تا حد زیادی غلظت بوی گل را کاهش می‌دهد. اکنون نگرانی وجود دارد که گرده‌افشان‌هایی مانند پروانه‌ها قادر به انجام وظایف اکوسیستمی خود نباشند.» ریفل خاطر نشان کرد که حدود ۷۵درصد بیش از ۲۴۰هزار گیاه گلدار ثبت‌شده نیاز به مداخله حشرات دارند و حدود ۷۰گونه گرده‌افشان در معرض خطر پانهدید هستند. جونا تورتون، یک محقق دیگر نیز گفت: «رویکرد ما می‌تواند به‌عنوان یک نقشه راه برای دیگران به‌منظور بررسی چگونگی تأثیر آلاینده‌ها بر فعل و انفعالات گیاه و گرده‌افشانی و به کارگیری مکانیزم‌های اساسی باشد.»

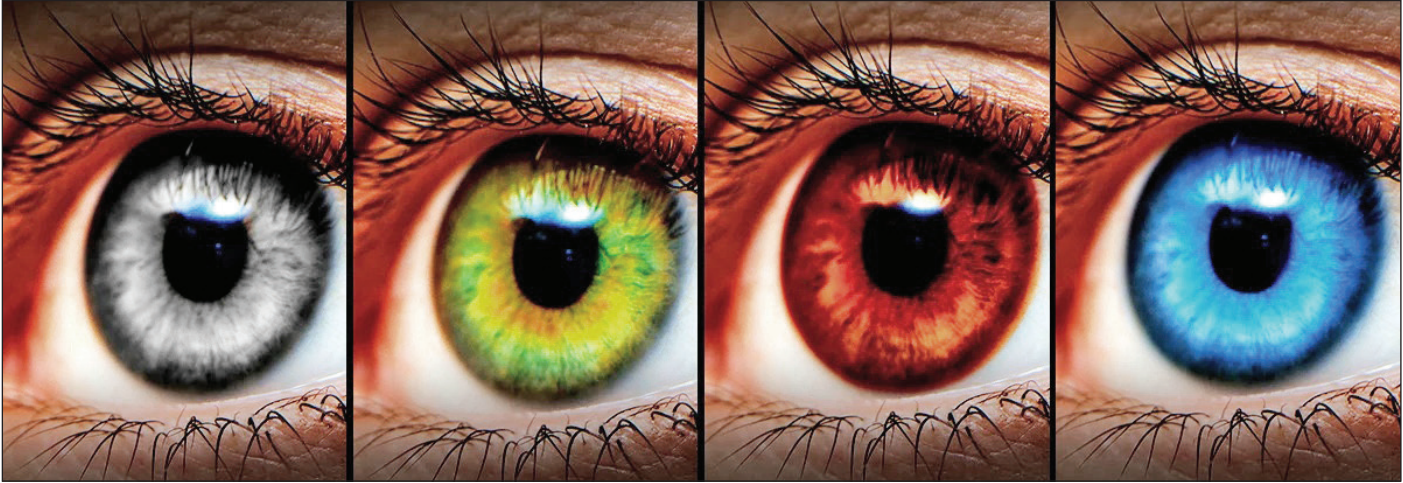
دانش‌بنیان‌های رسانه‌ای در نمایشگاه رسانه

محمّد خاکنساری، رئیس مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی ریاست‌جمهوری: بیش از ۳۰شرکت دانش‌بنیان و خلاق در این دوره از نمایشگاه رسانه‌های ایران حضور خواهند داشت و دستاوردها و ظرفیت‌های ویژه خود را در حوزه تولید محتوا و رسانه به مخاطبان این نمایشگاه ارائه کنند.



تأثیر رنگ چشم در زندگی

رنگ چشم می‌تواند به‌دلیل تفاوت میزان ملانین موجود در عنبیه بر سلامتی انسان‌ها تأثیر داشته باشد



شروع فرایند

در آزمایش‌های اولیه، «کیو‌کو یاماگوچی» و دانشجویش «فیت ارین کین» از دانشگاه جان مورز لیوپلور، این موضوع را با ۱۳۹۰دانش‌طلب بزرگسال که تحت آزمون چشمی ساده ۳۰ثانیه‌ای در شدت‌های مختلف و رو به کاهش نور قرار گرفتند، بررسی کردند. رنگ چشم‌ها توسط خود افراد گزارش شد و سپس با استفاده از راهنمای طبقه‌بندی تازه توسعه‌یافته به‌عنوان آبی یا قهوه‌ای به تأیید رسید که جامعه‌ای متشکل از

رنگ چشم و تأثیر بر سلامتی

این تأثیرات بیشتر به‌دلیل تفاوت در میزان ملانین موجود در عنبیه است. ملانین که به عنبیه رنگ می‌دهد، نقش محافظتی در برابر برخی مشکلات سلامتی دارد. با این حال تأثیر رنگ چشم بر سلامتی تنها یکی از عوامل متعدد است و عوامل ژنتیک، محیطی و سبک زندگی هم نقش مهمی در سلامت دارند.

حساسیت به نور: افراد با چشم‌های روشن‌تر حساسیت بیشتری به نور خورشید دارند. این به‌دلیل میزان کمتر ملانین در چشم‌های روشن است که امکان دارد، باعث شود چشم‌ها کمتر قادر به محافظت در برابر نور شد ید باشند.

تقریباً ۲۵درصد در جرات مختلفی از چشم‌های آبی و ۱۴نفر با چشم‌های قهوه‌ای روشن یا تیره را برای محققان فراهم آورد.

نتایج

پس از تحلیل داده‌ها، مشخص شد افراد با چشم‌های آبی روشن‌تر می‌توانند کدهایی را که روی دیوار نمایش داده شده‌اند در نور به‌مراتب کمتری (به‌طور متوسط فقط حداقل ۰.۷ لوکس) بخوانند، درحالی‌که همتایان چشم‌قهوه‌ای به‌طور

م متوسط حداقل ۰.۸۲ لوکس نور لازم دارند. رنگ چشم‌های فندقی یا لکه‌های خرمای، خاکستری توفانی یا حلقه‌های فولادی یا سبزر روشن با پروتهای کهربایی، همه عنبیه‌ها-ز دو «بوم» تشکیل شده‌اند که با مقادیر متفاوتی از پروتئین‌ها مانند ملانین رنگ آمیزی شده‌اند. دوزهای سخاوتمندانه پروتئین‌ها در بوم روبی چشم‌ها را تیره می‌کند. با کاهش رنگدانه، پراکندگی نور از طریق لایه‌های شفاف چشم باعث می‌شود عنبیه رنگ آبی‌تری به‌خود بگیرد.

خطر ابتلا به برخی بیماری‌ها: مطالعات نشان داده‌اند که افراد با چشم‌های تیره‌تر ممکن است خطر کمتری برای برخی شرایط سلامتی در برخی انواع سرطان‌ها داشته باشند. این ممکن است به‌دلیل میزان بالاتر ملانین در چشم‌های تیره‌تر باشد.

خطر ابتلا به بیماری‌های چشمی: رنگ چشم ممکن است بر خطر ابتلا به برخی بیماری‌های چشمی مانند آب مروارید یا آب سیاه تأثیر بگذارد، اگر چه این رابطه هنوز کاملاً مشخص نیست.



چهارشنبه ۲۵ بهمن ۱۴۰۲ — شماره ۲۷۵۹

خبر

جنایی

بازی مرگ ۵ بازی ساز

۱۳دختر و ۲پسر تحصیلکرده، برای ساخت یک بازی آنلاین دور هم جمع شدند، اما تصمیم عجیب‌شان برای مصرف ماده مخدر قارچ، پایان هولناکی در پی داشت و به جنایت ختم شد.

به گزارش همشهری، صبح دوشنبه، بیست و سوم بهمن‌ماه به قاضی امیرحسین علیمردان، بازپرس جنایی تهران، خبر رسید که جنایت هولناکی در یکی از خانه‌های غرب پایتخت اتفاق افتاده است. پس از این تماس تیم جنایی راهی محل حادثه شدند و پس از ورود به آپارتمان طبقه اول با صحنه هولناکی مواجه شدند. یک دختر ۲۴ساله و ۲پسر ۲۰ و ۲۱ساله غرق در خون روی زمین افتاده بودند.دختر جوان و یکی از دو پسر به کام مرگ رفته بودند اما پسر جوان دیگر هنوز زنده بود و نفس می‌کشید که برای درمان به بیمارستان انتقال یافت. تیم جنایی برای کشف حقایق این حادثه تکان‌دهنده به تحقیق از یکی از دوستان قربانیان این حادثه که به‌شدت از مرگ هولناک دوستانش دچار شوک شده بود، پرداختند. وی که دختری ۲۰ساله و دانشجوی رشته مهندسی برق است، گفت: من به‌همراه ۴نفر از دوستانم، آپارتمانی را برای چند شب اجاره کرده‌ایم که برای یک پروژه کار کنیم. دوستانم اهل تهران نیستند و من از طریق شبکه‌های مجازی با آنها که تحصیل‌کرده هستند، آشنا شدم.پروژه ما ساخت یک بازی آنلاین بود، اما شب حادثه یکی از دوستانم به نام کامبیز که مهندس کامپیوتر است ماده مخدر قارچ را از بیرون خرید و گفت مصرف این ماده مخدر اعتیادآور نیست. کامبیز می‌گفت پس از مصرف، ممکن است فقط یک شادی عظیم به سراغ‌مان بیاید و دور هم خوش بگذرانیم. من و دوستم «تیره» خیلی کم مصرف کردیم اما کامبیز، آرش و ندا خیلی زیاد مصرف کردند به حدی که دچار توهم شده بودند. ابتدا فقط شوخی می‌کردند و می‌خندیدند اما بعد جدی شدند. کامبیز می‌گفت فرمانروا و حکمران است، اما آرش و ندا مدعی بودند که آنها باید فرمانروایی کنند!ناگهان کامبیز شمشیری از اتاق برداشت. آن شمشیر را برای تولد من خریده بود چون عاشق یک کاراکتر بازی آنلاین بود. بعد من و تیره رسیدیم و از خانه بیرون رفتیم و به پلیس و مادرم رنگ زدم. با توجه به شواهد موجود، احتمال می‌رود که ابتدا کامبیز و آرش با هم درگیر شده‌اند و وقتی ندا برای ماینجیگری رفته، وی نیز با ضربات شمشیر کامبیز به قتل رسیده است. تحقیقات تا زمان مرخص شدن کامبیز از بیمارستان ادامه دارد تا حقایق ماجرا رازگشایی شود.



دانستنی‌ها

عدد خیر

در ادامه روند صعودی بزرگ‌ترین رمزارز بازار، قیمت بیت‌کوین در معاملات دیروز به بالای ۵۰ هزار دلار رسید. این ارز دیجیتال از ابتدای سال۲۰۲۴رشدی در حدود۱۶درصد را تجربه کرده و تقریباً به سطح دسامبر سال۲۰۲۱ بازگشته است.

۳ هفته

ایلان ماسک تاریخ تقریبی سومین پرتاب استارشیپ را در شبکه اجتماعی ایکس اعلام کرده است. طبق گفته مدیر عامل اسپیس ایکس، این پرتاب حدوداً ۳ هفته دیگر انجام خواهد شد. پیش‌بینی می‌شد که سومین پرتاب آزمایشی استارشیپ در فوریه۲۰۲۴ انجام شود، اما حالا طبق اظهارات جدید ایلان ماسک، استارشیپ حدوداً ۳ هفته دیگر در مارس (اسفندماه) پرتاب خواهد شد.

فضا

کشف آب روی یک سیارک

دانشمندان یک موسسه تحقیقاتی با استفاده از داده‌های ردصخه‌ها بازنشسته‌استراتوسفر برای نجوم فرسرخ (SOFIA) برای نخستین‌بار مولکول‌های آب را روی سطح یک سیارک کشف کردند. به گزارش فیز، دانشمندان ۴ سیارک غنی از سیلیکات را با استفاده از ابزار FORCAST برای جداسازی نشانه‌های طیفی مادون قرمز میانی که نشان‌دهنده آب مولکولی روی ۲ سیارک است، بررسی کردند. دکتر آنیسیا آردوندو، نویسنده ارشد این مقاله در مجله علوم سیاره‌ای درباره این کشف می‌گوید: «سیارک‌های قریب‌آریند شکل گیری سیاره‌ها هستند، بنابراین ترکیبات آنها بسته به جایی که در سحابی خورشیدی تشکیل شده‌اند متفاوت است. توزیع آب روی سیارک‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، زیرا می‌تواند نحوه انتقال آب به زمین را روشن کند.» به گفته دانشمندان، سیارک‌های بی‌آب یا خشک نزدیک به خورشید تشکیل می‌شوند. درک مکان سیارک‌ها و ترکیبات آنها به ما می‌گوید که چگونه مواد در سحابی خورشیدی از زمان شکل گیری، توزیع شده و تکامل یافته‌اند.