این صفحه پیام‌ها، متن‌ها، عکس‌نوشت‌ها و خبرهای کوتاه منتشر شده در فضای مجازی را بازنشر می‌دهد. تلاش بر این است که دیدگاه‌ها و نظرات کاربران اندیشمند شبکه‌های اجتماعی در عرصه مکتوب هم دیده شود.

آیینه نفس

حد مجاز در بدگویی مظلوم از ظالم

علامه طباطبایی(ره):

«لا یحبُّ اللهُ الْجَهْرَ بِالسُّوءِ مِنَ الْقَوْلِ إِلاَّ مَنْ ظُلِمَ وَ کانَ اللهُ سَمِیعاً عَلِیماً» ۱۴۸، نساء

و جمله: «إِلَّا مَنْ ظُلِمَ» استثنای منقطع است و معنایش با معنای کلمه «لکن» یکی است، پس در حقیقت فرموده: «لکن من ظلم لا باس بان یجهر بالسوء من القول فیمن ظلمه و من حیث الظلم» خدا دوست نمی‌دارد سخن زشت با صدای بلند گفتن را، لیکن کسی که مورد ظلم شخصی یا اشخاصی قرار گرفته، می‌تواند در مورد خصوص آن شخص و یا اشخاص و در خصوص ظلمی که به وی رفته، سخن زشت و با صدای بلند بگوید.

و همین خود قرینه است بر اینکه چنین کسی نمی‌تواند هر چه از دهانش بیرون بیاید به او نسبت دهد و حتی آیه شریفه دلالت ندارد بر اینکه می‌تواند بدی‌های دیگرِ او را که ربطی به ظلمش ندارد به زبان بیاورد بلکه تنها می‌تواند با صدای بلند ظلم کردنش را بگوید و صفات بدی از او را به زبان آورد که ارتباط با ظلم او دارد.

منبع: کانال تلگرامی «رسانه المیزان» به استناد تفسیر المیزان ذیل آیه ۱۴۸ سوره نساء

درود بر ارواح طیبه شهدای اسفند

سیدمحمد حسینی در توئیتی نوشت: درود بر ارواح طیبه همه شهدا به ویژه شهدای اسفندماه از جمله: حمید باکری، شهادت ۶ اسفند؛ حسین خرازی، ۸ اسفند؛ امیر حاج امینی: ۱۰ اسفند؛ ابراهیم همت، ۱۷ اسفند؛ حجت‌الله رحیمی، ۱۸ اسفند؛ حسین برونسی، ۲۳ اسفند؛ عباس کریمی، ۲۴ اسفند؛ مهدی باکری، ۲۵ اسفند و یوسف سجودی، ۲۶ اسفند.

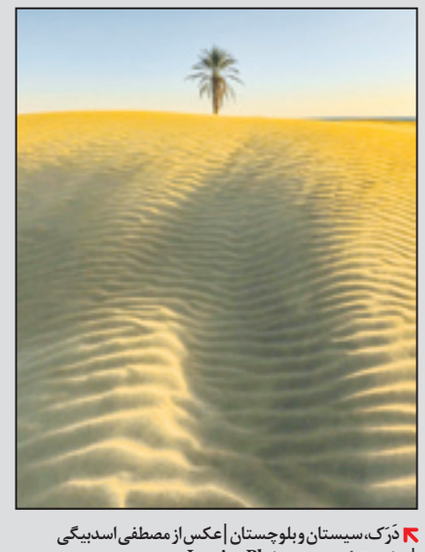
دستور بجای رئیس قوه قضائیه

نرگس رئیسی توئیت کرد: دستور محسنی اژه‌ای برای تشکیل هیئت تخصصی جهت بررسی اعطای مرخصی به زندانیان دارای صلاحیت اقدام بجا و درستی که از آزادی فله‌ای مجرمان خطرناک و سارق به خصوص در ایام نوروز جلوگیری می‌کنه.

رزمایش امریکا در خاک کره‌جنوبی برهم زدن صلح نیست؟

امیرعلی ابوالفتح در توئیتی نوشت: چرا رزمایش امریکا در خاک کره‌جنوبی و پشت مرزهای کره‌شمالی تلاشی برای برهم زدن صلح و امنیت در شرق آسیا قلمداد نمی‌شود اما رزمایش روسیه در خاک بلاروس و پشت مرزهای اوکراین، اقدامی علیه صلح و امنیت شرف اروپا توصیف می‌شود؟ در حالی که امریکا و کره‌شمالی حتی قرارداد صلح هم ندارند.

تصویر منتخب



دَرَک، سیستان و بلوچستان | عکس از مصطفی اسدبیگی | صفحه توئیتری «IranianPlateau»

سفر رئیس‌جمهور ایران به قطر از دیدگاه کاربران شبکه‌های اجتماعی

عزم دولت برای سیاست خارجی پویا

کاربران شبکه‌های اجتماعی پس از سفر آیت‌الله رئیسی، رئیس‌جمهور ایران به قطر و استقبال گرم امیر قطر از ایشان در توئیت‌هایی ضمن تحسین سیاست خارجی دولت سیزدهم از اهمیت این سفر و نقش قطر در آینده تحولات منطقه نوشتند. کاربران قطر را یکی از اصلی‌ترین و محوری‌ترین کشورهای آینده منطقه دانستند که تقویت روابط با آن موجب مقابله با دخالت کشورهای بیگانه در امور ملت‌های منطقه خواهد شد. کاربران همچنین از دستاوردهای این سفر نوشتند. در ادامه بخش‌هایی از واکنش‌های کاربران مرور شده است.

■ محمد اکبرزاده:
چهارمین سفر خارجی رئیسی در ششمین ماه از آغاز فعالیت مشخص می‌کند دولت او در حوزه سیاست خارجی ایده‌ای مشخص مبتنی بر تعامل جدی با همسایگان دارد. بعد از تاجیکستان، ترکمنستان و روسیه، حالا بعد از ۱۰ سال رئیس‌جمهور ایران به قطر رفته، همسایه مهم جنوبی که امسال میزبان جام جهانی است.

■ حمیدرضا دهقانی:
در مورد دیدارهای اصلی و رسمی که بسیار عالی برگزار شد، بعداً می‌نویسم اما علی‌الحساب، دیدار رئیس‌جمهور محترم کشورمان، آیت‌الله رئیسی با ایرانیان مقیم، خیلی دلنشین بود.

■ نجاح محمد علی:
امضای ۱۴ سند همکاری بین ایران و قطر شامل تفاهم‌نامه سیاسی، یادداشت تفاهم در زمینه آموزش دیپلماتیک، تفاهم‌نامه در زمینه برق، یادداشت تفاهم حمل و نقل زمینی و معافیت معافیت از ویزای سیاسی. سالی که نکوست از بهارش پیداست.

■ محمدحسن دهقانی:
از نظر راهبردی قطر نقش کاتالیزور (تسهیلگر) را در نظم جدید منطقه‌ای ایفا می‌کند.

■ علی جعفری:
با سفر مهندس قاسمی به کشور قطر پازل دیپلماسی حمل و نقل در حال تکمیل است و به‌زودی تمامی همسایگان بدون نیاز به برجام! با جمهوری اسلامی ایران در حوزه دریایی، هوایی، جاده‌ای و ریلی پروژه مشترک خواهند داشت! این موفقیت که صرفاً در شش ماه به دست آمد نتیجه نگاه انقلابی و اعتماد به جوانان است.

■ محسن پورپیر:
سیدابراهیم رئیسی در قطر: «سه درس مهم تحولات چند دهه گذشته این است که اول تجاوزگری محکوم به شکست است، دوم مقاومت جواب می‌دهد و سوم هیچ یک از مسائل منطقه راه‌حل نظامی ندارد». جمهوری اسلامی با عقلانیت کامل هر روز بیشتر از دیروز توانمندی و حسن نیت خودش رو به ملت‌های منطقه ثابت می‌کنه.

■ حسام‌الدین آشنا:
پایداری در سیاست خارجی، بر اساس مصلحت ملی، شرط کسب اعتماد متقابل است. امروز روابط ایران و قطر عالی است چون ایران قطر را در روزهای سخت تنها نگذاشت. سوریه، ترکیه، عراق، افغانستان و لبنان هم تجربه تکیه به ایران در روزهای سخت را فراموش نکرده‌اند. ایران پشت دوستان خود را خالی نمی‌کند.

■ رحمان قهرمان‌پور:
امارات و قطر را باید بازیگران متوسط یا نوظهور منطقه دانست که زمین بازی قدرت‌های اصلی منطقه نیستند اما محدودیت‌های ساختاری برای تبدیل شدن به بازیگران اصلی منطقه دارند. آنها در آینده نقش مهم‌تری در منطقه خواهند داشت. ذخایر عظیم مالی و بروکراسی سالم و ثبات سیاسی مشخصه اصلی آنهاست. در شاخص‌بندی قدرت حکمرانی و اداره عمومی امارات و قطر در منطقه در صدر هستند و فاصله نسبتاً کمی با تبدیل شدن به حکومت‌های توانمند و سالم از نظر اداری دارند آن‌هم در شرایطی که تقریباً همه کشورهای منطقه با درجات کم و زیاد گرفتار فساد و ناکارآمدی بروکراسی هستند.

چرا کرونا در امریکا فاجعه شد؟

کانال تلگرامی «مطالعات راهبردی امریکا» ترجمه بخشی از کتاب «Robert Schneider» را با قلم «اسفندیار خدایی» به اشتراک گذاشت. خلاصه‌ای از این ترجمه را بخوانید:

همه کشورها در مواجهه اولیه با کرونا اشتباهاتی داشتند اما فقط امریکا بود که بر تکرار اشتباهات اصرار ورزید و هیچ‌گاه درس نگرفت و جلوی چشم جهانیان به فجیع‌ترین وضع، زمین خورد و دنیا را بهت‌زده و مردم خود را ماتم‌زده ساخت. دو عامل اساسی باعث بروز این فاجعه شد: عامل فرهنگی و عامل سیاسی. عامل فرهنگی: فردگرایی و نبود روح جمعی همکاری و بی‌اعتمادی عمیق نسبت به دولت موجب شد که همدلی و همراهی بین مردم و دولت هرگز ایجاد نشود. دومین عامل نبود رهبری مرکزی که با بسیج امکانات این ثروتمندترین کشور تاریخ و با ایجاد هماهنگی در سطح ملی به جدال با ویروس وحشی کرونا برود. لکن این امکانات هدر رفت و در شرایطی که بسیاری کشورها همه‌گیری کرونا را مهار کردند، امریکا تقریباً تسلیم این ویروس شد.

...کرونا در هیچ کشوری به اندازه امریکا سیاسی نشد. هم جمهوری‌خواهان و هم دموکرات‌ها می‌دانستند که ویروس کرونا نه جمهوری‌خواه است و نه دموکرات، بلکه هیولای مخوفی است که به هیچ‌کدام از جناح‌ها رحم نمی‌کند اما در عمل و در کشاکش سیاسی سال انتخابات فقط یک برنده از صندوق انتخابات بیرون آمد و آن ویروس کرونا بود که امریکاییان تا دندان مسلح و مرفه را در مقابل این موجود ذره‌بینی خوار و خفیف کرد.

مشکل فرهنگ سیاسی امریکا این است که هرگاه واقعیت‌های علمی در تقابل با منافع سیاسی قرار گیرد، سیاستمداران منافع خود را برمی‌گزینند و علم را کنار می‌گذارند و معمولاً مشکلی هم در کوتاه‌مدت رخ نمی‌دهد.

اما ویروس کرونا چیز دیگری بود. مطابق نظرسنجی‌های معتبر مؤسسه پیو، مقابله با علم و مخالفت با هشدارهای دانشمندان در جمهوری‌خواهان بیشتر از دموکرات‌هاست. متأسفانه منافع سیاسی و ایدئولوژی جمهوری‌خواهان بر تابعیت از علم و دستورات خردمندانه علمی می‌چربد.

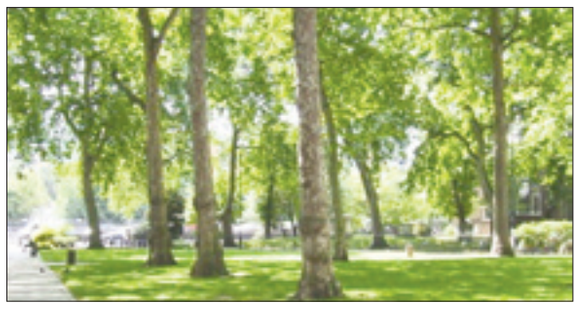
در حالی‌که تمام رهبران دنیا با متخصصان اپیدمی همگام شدند و پرچم جنگ علیه ویروس کرونا را بر دوش گرفتند، ترامپ از همان آغاز مخالفت آشکار خود را با توصیه‌های متخصصان نشان داد و پرچم مخالفت با قرنطینه عمومی، استفاده از ماسک و فاصله اجتماعی را بر دوش گرفت. او با توجه به محبوبیت فوق‌العاده خود و با مهارت خاصی که در توئیتر داشت «امریکا را آزاد کنید» را ترند مجازی و شعار ملی هواداران خود کرد. او دانشمندان و پزشکان را مقابل وطن‌پرستی و آزادیخواهی قرار داد و خود رهبری اعتراض‌ها و تظاهرات علیه قرنطینه و مقررات کرونایی را بر عهده گرفت. پرزیدنت ترامپ ماسک نمی‌زد و ماسک زدن رقبای انتخاباتی خود را مسخره می‌کرد.

چرا ترامپ آشکارا با متخصصان اپیدمی و پزشکان در قرنطینه عمومی مخالفت می‌کرد و ویروس کرونا را بی‌اهمیت و کم‌خطر قلمداد می‌کرد؟ چون او نمی‌خواست رونق اقتصادی امریکا متوقف شود و تنها برگ برنده خود در انتخابات ۲۰۲۰ را از دست بدهد... رهبری غیرمسئولانه او در بحران کرونا و آمارهای باورنکردنی تلفات موجب نگرانی و نومیدی مردم می‌شد و در نتیجه انتخابات هم مؤثر بود... همان ترامپ که نمی‌خواست با صحبت درباره کرونا، مردم امریکا را نگران کند، پس از شکست در انتخابات، دست به اقداماتی زد که امنیت و وحدت امریکا را با بزرگ‌ترین خطر فروپاشی و جنگ داخلی مواجه ساخته است.

...چرا ترامپ فرماندارانی که به‌خوبی با کرونا می‌جنگیدند را حمایت نکرد بلکه آنها را مسخره می‌کرد و با نفوذ و محبوبیت بالای خود موجب عدم همکاری طرفدارانش با مقررات کرونایی شد و دست‌اندرکاران خط مقدم جبهه را تحت فشار قرار می‌داد؟ نبود رهبری دولت مرکزی فدرال موجب شد که هر کدام از ۵۰ ایالت راهی جداگانه برای مبارزه با این بحران امنیتی در پیش گیرند و به رقابت برای تهیه تجهیزات پزشکی، انرژی خود را تلف کنند. در آغاز بحران، ترامپ و جمهوری‌خواهان با ماسک زدن و قرنطینه و فاصله اجتماعی مشکل داشتند و پس از تولید واکسن، مخالفت یا ایجاد تردید در تزریق واکسن ادامه یافت. به گفته متخصصان اگر دولت در جدال با کرونا هیچ دخالتی نمی‌کرد، جان صدها هزار قربانی کرونا تلف نمی‌شد. اما متأسفانه دولت ترامپ در کنار ویروس وحشی کرونا ایستاد و مردم امریکا را تنها گذاشت. کرونا در امریکا سیاسی شد و شد آنچه نباید می‌شد حتی پس از روی کار آمدن بایدن همچنان کرونا در امریکا سیاسی‌تر از همه جاست و آب‌ها گل‌آلود است و بخش عظیمی از جمعیت از تزریق واکسن و رعایت مقررات کرونایی نظیر استفاده از ماسک و فاصله اجتماعی خودداری می‌کنند.

بازی‌های چندنفره را در خانه فراموش نکنید

رضا پورحسین توئیت کرد: تجربه پژوهشی نشان می‌دهد کودکان، بازی‌های میدانی را به موبایل و بازی‌های رایانه‌ای ترجیح می‌دهند. بازی‌های چندنفره در خانه، سخت مورد علاقه کودکان است.



درختانی برای کاشت در تهران

با توجه به تأکید رهبر انقلاب بر کاشت نهال میوه، برای روز درختکاری به شهرداری تهران پیشنهاد می‌کنم این نهال‌ها را بین شهروندان توزیع کنند: خرمالو، عناب، نارنج، گوجه سبز و انجیر. همه این‌ها با هوای تهران سازگارند و عمر طولانی دارند.

کوک چهارم

کانل تلگرامی تبیان به نقل از بهمن حبشی، از شاگردان استاد علامه جعفری، نوشت: یک روز بعد از پایان کلاس شرح مثنوی، استاد علامه جعفری فرمودند من خیلی فکر کردم و به این جمع‌بندی رسیده‌ام که رسالت ۱۲۴ هزار پیغمبر در یک جمله خلاصه می‌شود و آن «کوک چهارم» است و جمع مریدان مثل من با چشمانی گرد پرسان بودند که «کوک چهارم» چیست؟!

علامه با آن لهجه شیرین توضیح می‌دهند که: کسی کفشش را برای تعمیر نزد کفاش می‌برد. کفاش با نگاهی می‌گوید این کفش سه کوک می‌خواهد و هر کوک مثلاً ۱۰ تومان و خرج کفش می‌شود ۳۰ تومان. مشتری هم قبول می‌کند. پول را می‌دهد و می‌رود تا ساعتی دیگر برگردد و سوار کفش تعمیرشده بشود. کفاش دست به کار می‌شود. کوک اول، کوک دوم، و در نهایت کوک سوم و تمام ...اما...

اما با یک نگاه عمیق درمی‌یابد اگرچه کار تمام است ولی یک کوک دیگر اگر بزند عمر کفش بیشتر می‌شود و کفش کفش‌تر خواهد شد. از یک سو قرار مالی را گذاشته و نمی‌شود طلب اضافه کند و از سوی دیگر دودل است که کوک چهارم را بزند یا نزند...

او میان نفع و اخلاق، میان دل و قاعده توافق، مانده است. اگر کوک چهارم را نزند هیچ خلافی نکرده. اما اگر بزند به رسالت ۱۲۴ هزار پیامبر تعظیم کرده... اگر کوک چهارم را نزند روی خط توافق و قانون رفته اما اگر بزند صدای لبیک او آسمان اخلاق را پر خواهد کرد.

آینده خودروهای لامبورگینی با سوخت مصنوعی

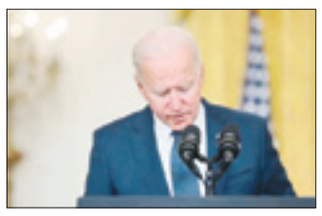
کانال تلگرامی «کلیک» نوشت: همانند هر خودروساز دیگر، لامبورگینی نیز مشتاقانه منتظر یک آینده برقی است. اگرچه کمپانی ایتالیایی وعده رونمایی از سوپرخودروهای برقی را داده ولی بدین معنی نیست که از موتورهای احتراقی دست کشیده است.

لامبورگینی به دنبال راه‌هایی برای زنده نگه‌داشتن موتورهای احتراقی پس از سال ۲۰۳۰ است، یعنی زمانی که بسیاری از خودروسازها تنها خودروهای برقی تولید و عرضه می‌کنند. به گفته وینکلمن، رئیس شرکت لامبورگینی، یکی از روش‌های زنده نگه‌داشتن موتورهای احتراقی در ۱۰ سال آینده، استفاده از بنزین مصنوعی است. شرکت پورشه (همکار لامبورگینی در گروه VW) یکی از سرمایه‌گذاران اصلی سوخت مصنوعی به حساب می‌آید. طبق تحقیقات انجام‌شده، سوخت مصنوعی سبزتر از سوخت معمولی است، هرچند تولید آن به انرژی زیادی احتیاج دارد و اگر همه این‌ها تجدیدپذیر نباشد، سبز بودن آن زیر سؤال می‌رود.

از طرف دیگر، سوخت مصنوعی در حجم کم سبز است. به همین خاطر کارشناسان پیشنهاد می‌دهند که این نوع سوخت، در صنایعی به کار رود که نمی‌توانند کاملاً الکتریکی شوند (مثل حمل و نقل در مسافت طولانی یا هواپیماها).

با این وجود، صنعت خودروسازی به خصوص مدل‌های فرمول ۱ روی این فناوری سرمایه‌گذاری کرده‌اند. پس می‌توان گفت سوخت مصنوعی ارتباط زیادی با خودروهای کارآمد آینده خواهد داشت. وینکلمن وعده داده در آینده، خودروهایی را تولید می‌کند که بر اساس سوخت مصنوعی عمل کرده و کارایی بهتری نسبت به مدل‌های قبلی دارند. این سوخت در کنار انرژی برق می‌تواند قدرت بیشتری را به خودروها بخشیده و در عین حال، به جلوگیری از انتشار گازهای مضر کمک کند. اولین خودروی هیبرید لامبورگینی در سال ۲۰۲۴ معرفی می‌شود. این کمپانی ایتالیایی قصد دارد در پایان دهه، از نخستین خودروی تمام برقی خود رونمایی کند. طبق گفته وینکلمن، این خودرو یک کراس‌اور چهارصندلی خواهد بود.

بایدن بازنده اصلی پرونده اوکراین



یعقوب ربیعی در کانال تلگرامی «تحلیل راهبردی» نوشت: پوتین استقلال لوهانسک و دونتسک را به رسمیت شناخت. این خبر را از چند منظر باید تحلیل کرد:

۱- این کار روس‌ها در پاسخ به سماجت غرب برای گسترش ناتو به مرزهای روسیه بود. پوتین با این حرکتش با قاطعیت این کار را پاسخ داد.

۲- نکته دوم اینکه روس‌ها از بین سه سناریوی موجود یعنی جنگ، عقب‌نشینی و پذیرش منافع ناتو، رفتارهای امنیتی مادونِ جنگ، سناریوی سوم را پذیرفته است.

۳- این سناریو کم‌هزینه‌ترین سناریو بود، از طرفی نه اقتصاد روسیه ضربه می‌خورد و نه همه برگ‌های پوتین روی میز قرار می‌گیرد. روس‌ها هم دست برتر را کسب خواهند کرد.

۴- تجربه پرونده‌های سابق مانند اوستیا، آبخازیا، کریمه، گرجستان و... به پوتین فهمانده که غربی‌ها زود از مواضع‌شان کوتاه می‌آیند و تسلیم بازی پوتین می‌شوند.

۵- پوتین به این فهم رسیده که با قطب‌بندی‌های موجود دیگر حنای تحریم‌های امریکا و اروپا رنگی نخواهد داشت.

۶- از سویی دست روسیه بر جریان گاز اروپا قرار گرفته و می‌تواند هر لحظه با شل و سفت کردن جریان گاز، اروپایی‌ها را با چالش مواجه کند. اروپایی‌ها هم این شرایط را می‌دانند و دست از پا خطا نخواهند کرد.

غربی‌ها چه خواهند کرد؟ باید منتظر بمانیم ولی احتمالاً کمی لفاظی خواهند کرد، مقداری تحریم و در آخر هم شتر دیدی ندیدی.

اما بازنده این حرکت بیشتر از دولت غربگرای اوکراین، آقای بایدن است که از تحولات اوکراین برایش نمدی ساخته نشد هیچ، از امروز باید پاسخگوی فشار جمهوری‌خواهان از یک سو و پاسخگوی جامعه امریکا بابت افزایش حامل‌های انرژی مانند بنزین باشد.

روش‌های شگفت‌انگیز جانوران در مبارزه با عفونت

کانال تلگرامی «Modern Cogitation» نوشت: ۲۵ سال پیش در جنگل‌های تانزانیا، میشائیل هوفمن و همکارانش رفتار اعجاب‌انگیز شامپانزه‌ای ماده را مشاهده کردند که ظاهراً از ناراحتی معده رنج می‌برد. این شامپانزه به سمت بوته‌ای رفت، چندین شاخه از آن را چید و پس از جدا کردن پوسته و برگ گیاه، به جویدن شاخه مشغول شد. بچه او هم خواست این گیاه را امتحان کند، اما پس از گذاشتن تکه‌ای در دهان، فوراً آن را تف کرد زیرا شاخه این گیاه به شدت تلخ است.

شامپانزه‌ها معمولاً علاقه‌ای به این گیاه نشان نمی‌دهند. در این مورد نیز شامپانزه ماده می‌خواست از آن تنها به عنوان دارو استفاده کند. پس از مشاهده این صحنه پژوهشگران شیوه‌هایی را که حیوانات برای مداوای خود به کار می‌برند، دقیق‌تر بررسی کردند و متوجه شدند که نه تنها شامپانزه‌ها بلکه حشرات و کرم‌ها نیز برای حفاظت خود در برابر انگل و بیماری روش‌های مختص به خود را دارند. گیاهی که شامپانزه ماده در تانزانیا به عنوان دارو استفاده کرده بود، از مدت‌ها قبل توسط انسان‌های منطقه برای مقابله با تب و انگل‌های معده مصرف می‌شود. حیوانات در کنار خوردن گیاهان دارویی، از روش‌های شگفت‌انگیز دیگری نیز برای محافظت خود در قبال بیماری‌ها استفاده می‌کنند. به طور مثال نوعی مگس برای محافظت از تخم‌های خود در برابر انگل، آنها را در باقی‌مانده غذا و میوه‌هایی قرار می‌دهد که در آنها الکل زیادی وجود دارد. میزان الکل بالا به لارو این مگس آسیبی نمی‌رساند و انگل‌ها را دور نگاه می‌دارد. در امریکای شمالی نیز نوعی پروانه وجود دارد که معمولاً روی انواع مختلف گل «خرگ» تخم‌گذاری می‌کند اما در صورتی که ماده این پروانه مورد هجوم انگل‌ها قرار گرفته باشد، تخم‌های خود را تنها بر روی نوعی گیاه خاص می‌گذارد. این نوع گیاه میزان بالایی چربی گیاهی دارد که جلوی رشد انگل‌ها را می‌گیرد. زنبورهای عسل هم برای دور نگاه داشتن قارچ و میکروب در کندوهای خود از صمغ درخت استفاده می‌کنند. پدیده عجیب دیگری نیز در مکزیک مشاهده شده است. در آنجا گنجشک‌ها ته‌سیگار جمع‌آوری می‌کنند و آنها را برای راندن کنه‌سانان در لانه خود قرار می‌دهند. این نتایج در مجله علمی Science چاپ شده‌اند.