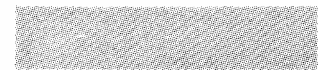


رخداد و خبر. رخداد و خبر. رخداد و خبر

هنوز مراحل اولیه خود را طی می‌کند و برای رسیدن به نتیجه نهائی راهی بس عظیم و پیچیده را پیش روی دارند. بخش اجتماعی نشریه رازی سعی دارد تا گوشه‌ای از این دستاوردها چه بصورت صرفاً خبری و چه بشکل رویدادهائی که در این رابطه اتفاق افتاده را تا آنجا که ممکن است از زاویه اجتماعی مسأله، به اطلاع مخاطبین و خوانندگان خویش برساند. از آنجا که در این زمینه مرز کاملاً مشخصی بین مسائل اجتماعی و علمی وجود ندارد، قصور و کوتاهی ما را در تفکیک دقیق این مطالب ببخشایند و چنانچه در این ارتباط مطالبی دارند که دانستن آن برای دیگر همکاران نیز مفید است،



مقدمه:

کاروان علوم و تحقیقات همچنان به پیش میرود و هر روز نقطه تاریکی از محیط پیرامون بشر را روش ساخته و بعنوان دستاورد علمی - تحقیقاتی در اختیار دانش پژوهان و تشنگان علم قرار میدهد. پاره‌ای از این تحقیقات

بیماران مبتلا به الزایمر بهبود بخشد و این حاکی از آن است که نیکوتین می‌تواند نقش حفاظتی در بیماران الزایمری داشته باشد.
(ژورنال پزشکی انگلیس)



استفاده از باکتری‌ها برای رفع آلودگی نفتی زمین

برای رفع آلودگی نفتی زمین محوطه فرودگاه فرانکفورت از یک نوع باکتری فعال در زمین استفاده خواهد شد.

اداره مرکزی فرودگاه فرانکفورت اعلام کرد، قرار است بزودی برای تمیز کردن ۱۲ هزار تن خاک آلوده به بنزین هواپیما و مواد نفتی در این فرودگاه از خدمات باکتری‌ها استفاده شود. خاک زمین آلوده در قسمت شرق فرودگاه فرانکفورت اخیراً مورد بررسی و تجزیه قرار گرفته و آلوده تشخیص داده شد.

از آنجا که خاک برداری و خاک‌ریزی مجدد در این قسمت

غیرسیگاری بیشتر از بیماران سیگاری نیست. محققان حدس می‌زنند که نیکوتین در کنترل بیماریهای مغزی الزایمر و پارکینسون نقش مهمی دارد، چراکه مطالعات نشان داده نیکوتین با افزایش غلظت دریافت‌کننده نیکوتین مغز جنون را دور نگه می‌دارد.

در گزارش مزبور آمده است، شواهد و مدارکی نیز وجود دارد که می‌تواند جریان اطلاعات و توجه را در

برای استفاده در این قسمت برایمان ارسال نمایند.

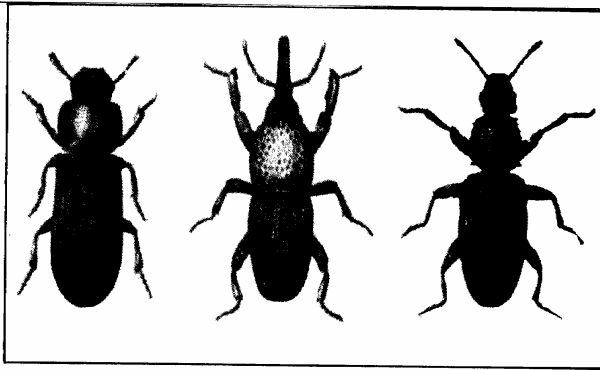
نقش دخانیات در جلوگیری از اختلالات مغزی

محققان پزشکی اروپا اعلام کردند، کشیدن سیگار می‌تواند به جلوگیری از اختلالات ویرانگر مغزی همچون بیماری الزایمر کمک کند.

بنا به این گزارش، خطر بیماری الزایمر با افزایش تعداد سیگارهایی که روزانه دود می‌شود، کاهش می‌یابد.

این تحقیق که توسط گروه تحقیق جامعه اروپا و سازمان علوم هلند در دانشگاه پزشکی دانشگاه «اراسموس» انجام شده، می‌گوید: سیگار کشیدن را نمی‌توان به دلایل بهداشتی تشویق کرد، ولی تصریح میکند که امکان زنده ماندن بیماران





حاوی مقدار کمی کالری و سدیم می‌باشد. تناول برگهای تازه آن بهترین دارو برای پیشگیری از تورم رگ‌های واریس‌دار می‌باشد. از خصوصیات ویژه این سبزی بسیار سودمند آن است که می‌توان آنرا در هر نوع زمین و هر نوع آب و هوایی منجمله هوای سرد کشت کرد.

قابل ذکر است، طبق مدارک تاریخی موجود، کشت کلم از ۴۰۰۰ سال پیش آغاز شده و رومی‌های قدیم آن را داروئی برای برطرف نمودن کسلی دانسته و چینی‌ها آن را هدیه‌ای از طرف خداوند می‌شناختند. در حال حاضر کلم در ۵۰ شکل مختلف در کشورهای جهان کشت می‌شود.

(وال استریت ژورنال - امریکا)

مبارزه با آلودگی هوا در ژاپن

ژاپن با وضع مقررات و تدابیر ویژه در زمینه مبارزه با آلودگی هوا به موفقیت‌های شایانی دست یافته و توانسته است هوای این کشور را که در اوائل دهه ۷۰ از جمله آلوده‌ترین در بین کشورهای صنعتی جهان بشمار می‌رفت، به میزان قابل ملاحظه‌ای پاکسازی کند. طبق آمار موجود، میزان آلودگی هوای ژاپن طی پنج سال به یک دهم میزان قبلی کاهش یافت.

گفتنی است، اکسید سولفور و اکسید

در فضا بصورتی متفاوت با زمین از قلب و ریه‌ها عبور می‌کند. بنابراین گزارش، پیش از این فرمانده پرواز کلمبیا نسبت به بروز نقصی در چفت و بست در محفظه باز فضاپیما ابراز نگرانی کرده بود، اما مأموران کنترل پرواز به وی گفتند که دست زدن به یک راهپیمائی فضائی برای تعمیر این نقص ضروری نیست.

(خبرگزاری جمهوری اسلامی - کلمبیا)

تأثیر کلم در پیشگیری از ابتلا به سرطان

کلم که سرشار از الیاف طبیعی (فایبر) است، انسان را از ابتلا به بیماری‌های سرطان مری، معده و روده حفظ می‌کند.

طبق آخرین تحقیقات علمی که توسط انجمن سرطان شناسی آمریکا انجام شده، کلم همچنین دارای حجم زیادی ویتامین بوده و

فرودگاه هزینه زیادی دارد، مسئولان فرودگاه و اداره حفظ محیط زیست منطقه تصمیم به گرفتن کمک از باکتری‌ها دارند.

انجام این پروژه محیط زیستی را که ۳ ماه طول می‌کشد، با ۵ میلیون مارک هزینه، یک شرکت آلمانی به عهده گرفته است.

گفته می‌شود که خاک منطقه شرق فرودگاه فرانکفورت در هر کیلو ۶۰۰ تا ۸۰۰ میلیگرم نفت دارد که براساس استانداردهای موجود بسیار آلوده است و رفع سریع آن ضروری است.

(خبرگزاری جمهوری اسلامی - بن)

مطالعه اثرات بی‌وزنی بر جریان خون انسان

سرشنیان فضایی‌های مدارگرد کلمبیا دومین نیمه مأموریت ۹ روزه خود را برای بررسی و مطالعه اثرات بی‌وزنی بر جریان خون در بدن آغاز کردند.

مطالعات اولیه نشان می‌دهد که خون

نیترژن از جمله دو عامل مهم در ایجاد آلودگی هوا بشمار رفته و عمدتاً این دو گاز از کارخانه‌ها و وسائط نقلیه در هوا منتشر می‌شوند. به منظور کاهش میزان سولفور در مواد سوختی، ژاپنی‌ها مبادرت به تهیه نوع جدید بنزین با درصد اندک سولفور کرده‌اند. از طرف دیگر دولت یکهزار و ۸۵۰ واحد تولیدی جهت ساخت ادوات و لوازمی که میبایستی برای جذب سولفور و نیترژن در اگزوز اتومبیل و دودکش کارخانه‌ها تعبیه شود، ایجاد کرده است.

شایان توجه است که احداث تعداد زیادی واحدهای صنعتی برای ساخت چنین وسائلی در ژاپن در مقایسه با ۳۱۰ واحد در آمریکا و ۴۰ واحد در غرب آلمان بیانگر اهمیتی است که ژاپنی‌ها به امر پاکسازی هوای محیط زیست خود میدهند.

علاوه بر اثر زیانباری که اکسید سولفور و نیترژن بر سلامتی انسان می‌گذارد، ازدیاد بیش از حد این دو گاز در هوا باعث ریزش باران‌های اسیدی می‌شود.

ریزش باران‌های اسیدی موجب از بین رفتن ماهی‌ها و باعث نابودی جنگل‌ها، مراتع و زمین‌های حاصلخیز می‌شود.

دولت ژاپن همچنین در زمینه کنترل



متخصصین مرکز تحقیقات کشاورزی آمریکا، روش جدیدی را ابداع نموده‌اند که به کمک آن می‌توان از وجود حشرات آفت بسرعت آگاه شد و اقدامات حفاظتی و سمپاشی را انجام داد. هر پانزده، صیفی کاران آمریکا و تکثیر کنندگان خیار با آفت بسیار خطرناکی روبرو می‌شوند. این آفت نوعی حشره است که خیارها را آلوده می‌کند. کشاورزان مجبورند به مدت ۶ هفته مزارع را هر هفته سمپاشی کنند. این عمل هزینه‌های بسیاری دارد. متخصصین مرکز کشاورزی موفق شدند یک ماده شیمیایی را که حشرات ماده برای جلب حشرات نر از خود دفع می‌کنند شناسایی کنند و مشابه آنرا تهیه نمایند. این ماده که در حشرات «فرومون» نام دارد، برای هر حشره اختصاصی بوده و مقادیر بسیار کم آن برای جلب حشرات نر کافی است.

محققین که موفق به تهیه «فرومون» آفت خیار شده‌اند در مزرعه مقدار انسدکی از این ماده را در درون جعبه‌ای به طول و عرض یک متر قرار میدهند و هر روز به این جعبه سر می‌زنند. در صورت وجود حشره، سمپاشی شروع می‌شود. آزمایشات نشان داده است که بدین روش مصرف سم تا یک پنجم کاهش یافته و روشی بسیار به صرفه

و جلوگیری از ریزش باران‌های اسیدی در منطقه جنوب شرقی آسیا با اختصاص بودجه قابل ملاحظه‌ای به نظارت و جمع آوری مداوم اطلاعات مشغول است.

(خبرگزاری جمهوری اسلامی - توکیو)

روش جدید کاهش استفاده از سموم شیمیائی در کشاورزی

است. کمپانی مربوطه امیدوار است این محصول را در اختیار کشاورزان قرار دهد. در آینده با تهیه سایر فرمونهای حشرات آفت، میتوان این روش را در سایر محصولات نیز استفاده نمود و بدین طریق از مصرف بی‌رویه سموم شیمیایی کاست. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

استفاده از اشعه لیزر بجای چاقوی جراحی

امروزه جراحان اکثراً بجای استفاده از چاقوی جراحی به هنگام عمل برای بریدن محل جراحی اشعه لیزر بکار می‌برند. این روش از این مزیت برخوردار است که خون در محل بریده شده سریعاً متعقد می‌شود. با این وجود، یک گروه از دانشمندان دانشگاه برن در این مورد هشدار داده و اظهار داشته‌اند که در این زمینه می‌بایستی در مورد نسجی که از سلولهای مختلف تشکیل شده است، احتیاط شود. بهنگام عمل بریدن با اشعه لیزر عضله سه برابر بیشتر از بافت نسجی که بر روی آن قرار دارد آسیب می‌بیند. (روزنامه زود دوچه سایتونگ - آلمان)

تحول در تکنولوژی صنایع غذایی

ژاپنی‌ها موفق شدند برای اولین بار

در جهان با استفاده از فشار بسیار زیاد (حداکثر تا ۵۰۰۰ آتمسفر) انواع مواد غذایی را طبخ و استرلیزه کنند.

مزیت استفاده از این روش برای طبخ غذا در مقایسه با شیوه‌های سنتی قبل، آن است که ضمن کاهش زمان طبخ، طعم و بوی مواد اولیه غذایی تغییر نمی‌کند.

این روش همچنین برای پخت انواع غذاها چون گوشت، ماهی، سبزی و تخم‌مرغ می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. همچنین برای پاستوریزه کردن انواع آب میوه‌ها نیز می‌توان این روش را بکار برد. (خبرگزاری جمهوری اسلامی - توکیو)



بیماری دیابت در جهان سوم

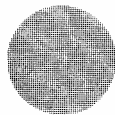
۶۰ میلیون نفر از مردم جهان به دیابت مبتلا هستند و این بیماری در جهان سوم بیش از پیش به یک مشکل تبدیل شده است.

سازمان بهداشت جهانی یادآور می‌شود که در گذشته دیابت را به عنوان بیماری کشورهای ثروتمند و آنهم به دلیل زیاده روی در مصرف مواد غذایی تلقی می‌کردند. ولی تحقیقات به عمل آمده نشان می‌دهد که ابتلاء به بیماری دیابت که ۲ تا ۵ درصد غربیها به آن دچار هستند، در کشورهای در راه توسعه می‌تواند به رقم ۱۰ تا ۲۰ درصد برسد. این بیماری در میان اقلیت‌های قومی کشورهای صنعتی نیز شایع است.

مدیرکل سازمان بهداشت جهانی در پیامی خاطر نشان ساخت که بدین ترتیب کشورهای در راه توسعه باید بار مضاعف بیماریهای مسری و غیر مسری را تحمل کنند.

رواج دیابت به نسبت سن افزایش می‌یابد، به نحوی که در جوامعی که بیشترین موارد ابتلاء را دارند، از هر دوفرد یک نفر با رسیدن به سن پیری به دیابت مبتلا می‌شود.

(مجله خبری سازمان بهداشت جهانی)



گرد هماییهای علوم پزشکی اسفند و فروردین ماه ۷۱ و ۷۲

ردیف	عنوان	تاریخ	محل	مؤسسه برگزارکننده	نشانی یا تلفن
۱	ششمین کنگره سالیانه قلب و عروق با عنوان درمان بیماریهای قلبی (دارویی، اقدامات تهاجمی غیر جراحی، جراحی)	۱۲/۱ - ۱۲/۳	تهران	دانشگاه علوم پزشکی ایران با همکاری شرکت دارویی بخش البرز	دبیرخانه: خ ولیعصر - بیمارستان قلب شهید رجایی صندوق پستی: ۱۵۷۴۵-۷۴۰ تلفن: ۲۹۱۱۵۶-۲۹۱۰۰۱-۹
۲	کنگره و بازآموزی جراحی ترمیمی و پلاستیک	۱۲/۸ - ۱۲/۱۰	تهران	دانشگاه علوم پزشکی تهران با همکاری شرکت دارویی بخش رازی	دانشگاه علوم پزشکی ایران