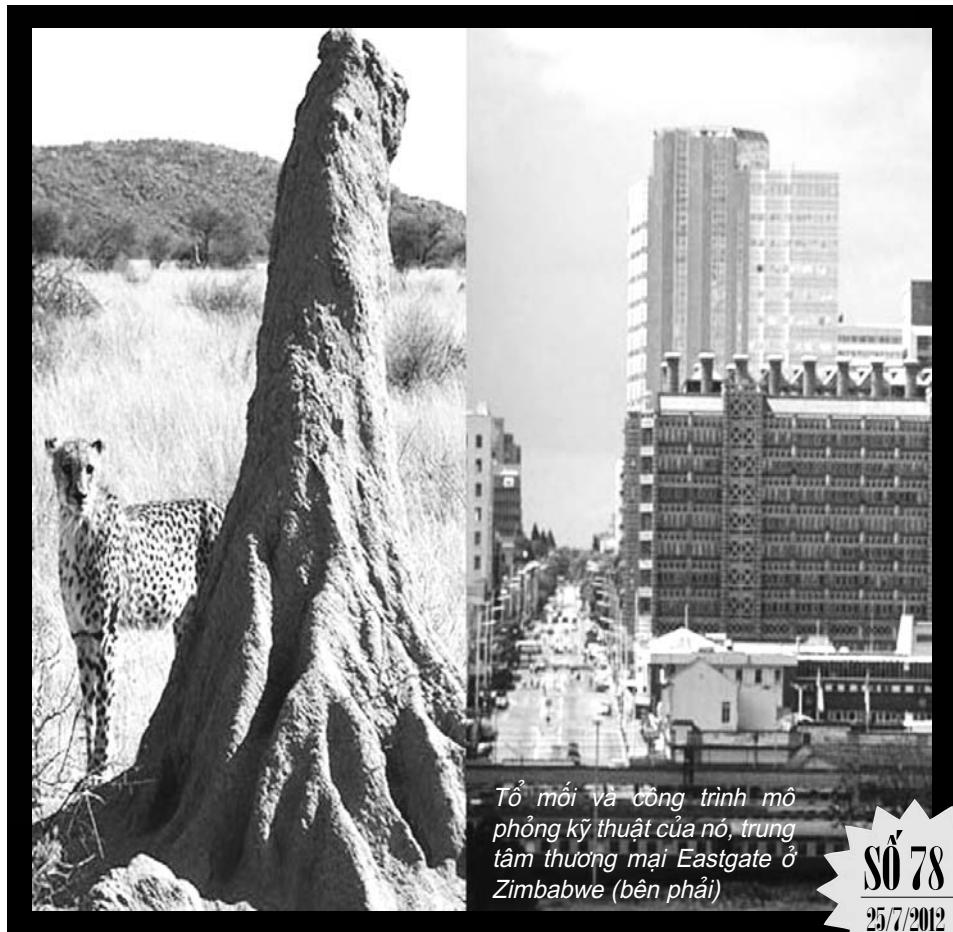




Phố biến kiến thức

BẢN TIN NỘI BỘ CỦA LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM

Học theo tự nhiên để phát triển bền vững



Tổ mới và công trình mô phỏng kỹ thuật của nó, trung tâm thương mại Eastgate ở Zimbabwe (bên phải)

SỐ 78
25/7/2012



BẢN TIN PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Chịu trách nhiệm xuất bản

- TS Phan Tùng Mậu

Phó Chủ tịch Liên hiệp các Hội
Khoa học & Kỹ thuật Việt Nam

Ban Cố vấn chuyên môn

- TS Phạm Văn Tân

- TS Nguyễn Mạnh Đôn

Ban biên tập

- Nguyễn Minh Quang

- Tống Văn Đỉnh

Thư ký biên tập

- Trần Quang Nam

- Phạm Thị Bích Hồng

- Trần Mạnh Hùng

Trình bày

- Quý Linh

- Duy Anh

Bản tin xuất bản định kỳ 2
số/tháng. Mọi thông tin
phản hồi về nội dung xin liên hệ
Ban Thông tin và
Phổ biến kiến thức:
Địa chỉ: 53 Nguyễn Du, Hà Nội
Điện thoại: (04) 3.9439821
Fax: (04) 3.8227593
Email: thongtin@vusta.vn.

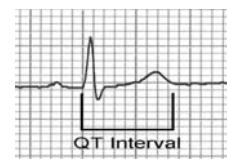
TRONG SỐ NÀY

TIN TỨC - SỰ KIỆN

Kiểm nghiệm chất lượng
Nông sản của Việt Nam
là tin cậy .3

KHOA HỌC THƯỜNG THỨC

Phát hiện gien
gây nguy cơ
tử vong .5



NÔNG - LÂM - NGU NGHIỆP

Mô hình lãi cao
của ông lão
70 tuổi .10



SỨC KHỎE

Mắc bệnh sán não chỉ vì
ăn tiết canh .15

GIA ĐÌNH - XÃ HỘI

Hỏi, đáp thắc mắc về
vấn đề xã hội .20

ĐẾN NĂM 2020, VẪN GIỮ 3,8 TRIỆU HA ĐẤT LÚA

Theo Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn Cao Đức Phát, dù các địa phương có phương án lấy



đất để thực hiện các dự án phi nông nghiệp, Nhà nước vẫn cố gắng bảo vệ quỹ đất lúa, bảo đảm đến năm 2020, nước ta vẫn giữ được 3,8 triệu ha đất lúa. Để nông dân mặn mà hơn với đồng ruộng, hiện Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn đang phối hợp với các bộ, ngành và địa phương tăng cường phổ biến pháp luật cho bà con nông dân, đồng thời có nhiều chính sách giúp bà con canh tác hiệu quả như: phổ biến khoa học kỹ thuật; hỗ trợ các loại giống mới cho năng suất, chất lượng cao; xây dựng những cánh đồng lớn; hỗ trợ mua máy móc hiện đại hóa nền sản xuất nông nghiệp... Trong trường hợp người nông dân bắt buộc phải rời khỏi cây lúa thì ngoài chính sách đền bù giải phóng mặt bằng, Nhà nước còn có chính sách hỗ trợ dạy nghề, giúp người dân chuyển đổi nghề nghiệp để có thu nhập cao hơn. **M.T**

KIỂM NGHIỆM CHẤT LƯỢNG NÔNG SẢN CỦA VIỆT NAM LÀ TIN CÂY

Trước những lo lắng của dư luận về một số sự cố an toàn thực phẩm nông sản xảy ra trong thời gian gần đây, ông



Nguyễn Xuân Hồng, Cục trưởng Cục Bảo vệ thực vật khẳng định, mọi việc vẫn được kiểm soát tốt và năng lực kiểm nghiệm hóa chất tồn dư trong nông sản của Việt Nam

là hoàn toàn đáng tin cậy. Việt Nam là nước xuất khẩu nông sản lớn và ngược lại cũng nhập khẩu nhiều nông sản, thuốc bảo vệ thực vật từ các nước khác, do vậy luôn tuân theo quy định chung. Đối với chất lượng an toàn thực phẩm trên rau, quả sản xuất trong nước hiện nay, ông Hồng đánh giá ở mức trung bình trong khu vực. Tất cả các loại trái cây như táo, lê, nho... đều có thể nhiễm dư lượng thuốc bảo vệ thực vật, bởi từ lúc hình thành quả cho đến lúc chín rất dài, nhu cầu sử dụng thuốc bảo vệ thực vật là tất yếu. Số liệu mới nhất cho thấy, ở Việt Nam qua tổng hợp phân tích 60% các mẫu táo, lê của Trung Quốc là có chứa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật, nhưng đều thấp hơn nhiều so với giới hạn cho phép của Việt Nam. **T.M**

HẬU GIANG: QUY HOẠCH XÂY DỰNG 5 CÁNH ĐỒNG MẪU LỚN

Ông Nguyễn Văn Đồng, Giám đốc Sở Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn Hậu Giang cho biết, ngành đang bắt tay quy hoạch xây dựng 5 cánh đồng mẫu lớn (CĐML) ở các huyện Vị Thủy, Châu Thành A, Phụng Hiệp, Long Mỹ và TX Ngã Bảy với quy mô từ 300 - 500ha/cánh đồng. Những cánh đồng này sẽ được đầu tư xây dựng hoàn chỉnh hệ thống đê bao, trạm bơm tưới bằng điện, cơ giới hóa trong sản xuất... Nông dân tham gia được tập huấn kỹ thuật, được hỗ trợ đắc lực từ các đơn vị cung cấp vật tư đầu vào như giống, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật và bao tiêu toàn bộ sản phẩm lúa hàng hóa theo hợp đồng. Hiện có 4 đơn vị đăng ký tham gia xây dựng CĐML tại Hậu Giang gồm Công ty Cổ phần Bảo vệ thực vật An Giang, Công ty Cổ phần Phương Trang, Công ty Cổ phần Phân bón Bình Điền và Công ty Cổ phần Lương thực Hậu Giang. Theo kế hoạch, vụ đông xuân 2012 - 2013 mô hình CĐML tại Hậu Giang mới chính thức được triển khai. **PV**

Khoa học lý thú

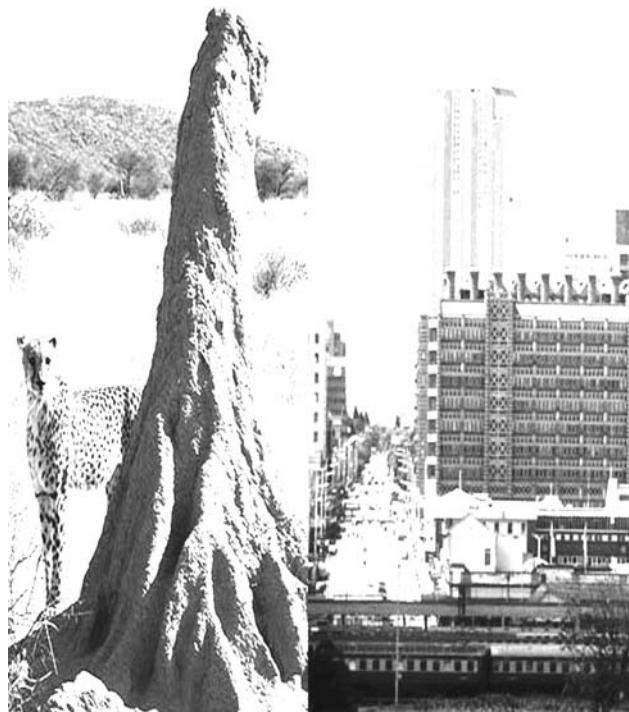
Học theo tự nhiên để phát triển bền vững

Dù nhiệt độ bên ngoài là 0 hay 40°C, thì không gian bên trong tổ mối vẫn luôn ấm áp ở 30,5°. Kỹ thuật xây tổ của loài mối là một trong vô vàn bí quyết từ thiên nhiên mà các nhà khoa học đang cố gắng mô phỏng để giải quyết những vấn đề đe dọa tương lai của nhân loại như ô nhiễm, nóng lên toàn cầu, khủng hoảng năng lượng...

Học mối xây nhà

Trung tâm thương mại Eastgate là một trong những công trình kiến trúc nổi tiếng nhất ở Harare, Thủ đô Zimbabwe. Tòa nhà này thu hút sự chú ý không phải bởi vẻ đẹp hay công năng sử dụng, mà bởi nó là công trình đầu tiên trên thế giới áp dụng công nghệ điều hòa không khí tự nhiên với độ tinh xảo và hiệu quả cao.

Tác giả của Eastgate, kiến trúc sư Mick Pearce đã xây dựng tòa nhà theo cách làm tổ của loài mối. Tổ mối bao giờ cũng có tường dày và bên trong là một hệ thống đường thông gió bố trí rất khoa học. Gió



Tổ mối và công trình mô phỏng kỹ thuật của nó, trung tâm thương mại Eastgate ở Zimbabwe (bên phải)

từ bên ngoài sau khi bị hút vào các cửa tổ sẽ kết hợp với nước ngầm được hút từ dưới lên, tạo thành một lớp hơi nước làm mát gian chính trước khi theo các đường dẫn bay lên cao và tỏa ra xung quanh để điều hòa nhiệt độ trong tổ. Áp dụng những nguyên tắc

này, Eastgate giảm được 90% nhu cầu năng lượng so với các tòa nhà có cùng quy mô mà vẫn đảm bảo nhiệt độ ổn định quanh năm.

Trong y học, các sản phẩm mô phỏng tự nhiên cũng vô cùng phong phú. Một trong những nghiên

cứu gây chú ý gần đây là công nghệ kháng khuẩn của tảo biển *Delisea pulchra*. Loài tảo này ngăn chặn được mọi vi khuẩn trong hàng triệu năm mà không gây ra hiện tượng đề kháng như các loài kháng sinh mới có lịch sử vài chục năm. Bí quyết của tảo *Delisea pulchra* hiện đã được áp dụng thử nghiệm cho một số loại kính áp tròng và trong tương lai sẽ được dùng để vô trùng cho các thiết bị cấy ghép.

Liên kết theo cách của tự nhiên

Mô phỏng tự nhiên không chỉ là áp dụng bí quyết của từng loài đơn lẻ, mà còn là học theo cách thức liên kết giữa các loài. Trong tự nhiên, phụ phẩm của loài này là thức ăn

hoặc nguyên liệu của loài kia. Không có gì bị bỏ phí. Trong sản xuất, người ta gọi đó là cộng sinh công nghiệp. Hiểu một cách đơn giản thì đó là việc các nhà máy liên kết với nhau, chia sẻ các tiện ích và sử dụng các sản phẩm hoặc phụ phẩm của nhau để giảm lãng phí và tác động đến môi trường. Ví dụ, ở khu công nghiệp Kalundborg của Đan Mạch, nhà máy nhiệt điện và nhà máy lọc dầu trao đổi lượng khí, nhiệt và nước thải với nhau, nhờ vậy mà giảm được hàng nghìn tấn khí nhà kính và giảm 25% lượng nước sử dụng mỗi năm.

Tim hiểu về những "kỹ sư" trong tự nhiên

Tại trung tâm Mô phỏng sinh học và Công nghệ tự

nhiên, Đại học Bath (Anh), một trong những công việc quan trọng hàng đầu là thu thập thông tin về cách các loài động thực vật giải quyết các vấn đề kỹ thuật. Hiện nay, cơ sở dữ liệu của trung tâm đã bao gồm gần 3.000 ví dụ, từ cách chim gõ kiến đục lỗ trên thân cây đến cách loài bọ cánh cứng hút nước từ không khí. Các nhà khoa học ở đây cho biết, trong khoảng 12% các trường hợp, tự nhiên và con người có cùng cách giải quyết các vấn đề kỹ thuật. Một cơ sở dữ liệu đầy đủ về những trường hợp này sẽ giúp chúng ta tạo ra những sản phẩm, công nghệ phù hợp với xu hướng phát triển bền vững, như tự nhiên đã làm trong hàng triệu năm qua.

HƯƠNG TIỀN

(*Theo Cosmos*)

Mỹ phẩm nano: Chưa rõ tốt xấu

Công nghệ nano, ngành nghiên cứu phân tử và nguyên tử kích thước nano (bé hơn 80 nghìn lần so với độ dày của sợi tóc) hiện đã được ứng dụng trong rất nhiều lĩnh vực, trong đó có ngành công nghiệp sản xuất mỹ phẩm. Một số nhà khoa học lo ngại rằng với kích thước siêu nhỏ, các hạt nano có thể dễ dàng đi sâu vào cơ thể, tác động đến cấu trúc tế bào và dẫn đến những biến đổi bất lợi mà hiện nay người ta chưa lường trước được. Xuất phát từ những lo ngại này, một tổ chức bảo vệ người tiêu dùng tại Anh



đã gửi thư đến 67 công ty mỹ phẩm yêu cầu cung cấp thông tin về những nguy cơ có thể xảy ra khi sử dụng mỹ phẩm nano, cũng như cách thức các hãng này kiểm tra độ an toàn

sản phẩm. Chỉ 17 hãng có thư trả lời, số còn lại im lặng một cách khó hiểu.

Tình trạng này cũng đã xảy ra với nhiều cuộc điều tra do các tổ chức khoa học - xã hội khác tiến hành trước đó. Trước sự thiếu minh bạch của các nhà sản xuất mỹ phẩm nano, nhiều chuyên gia về sức khỏe cho rằng, người tiêu dùng nên thận trọng với sản phẩm này. Chỉ sử dụng sản phẩm của các hãng đã được kiểm định và có đầy đủ thông tin về mức độ an toàn.

HƯƠNG TIỀN (*Theo BBC*)



Tiện ích nhỏ mà hay

Chưa tới 60KB cho một chương trình. Tuy nhiên, toàn bộ các chương trình được giới thiệu bên dưới đều cho bạn một tiện ích thật sự hoàn hảo...

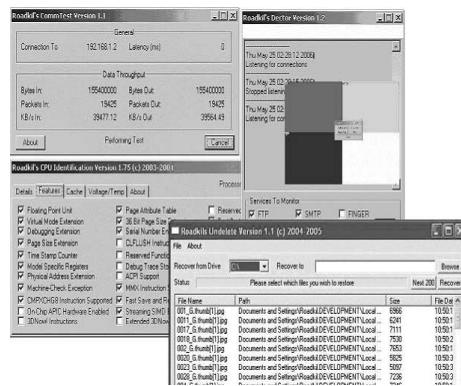
Miễn phí

Commtest (<http://www.roadkil.net/downloads/CommTest.zip>): Kiểm tra tốc độ kết nối Internet của máy tính với nhà cung cấp dịch vụ Internet. Để kiểm tra, bạn chọn Connect. Sau đó chọn OK. Khi đó, bảng thông số hiển thị cho bạn biết tốc độ hiện thời là bao nhiêu so với lời quảng cáo "ngọt ngào" của các nhà cung cấp dịch vụ.

CPUID (<http://www.roadkil.net/downloads/cpuid.zip>): Hiển thị toàn bộ thông tin về máy tính của bạn bao gồm Cache, tính năng tích hợp trên mainboard, nhiệt độ, CPU... Chương trình thật sự hữu ích khi bạn muốn xem các cấu hình chuẩn so với những linh kiện mình mua xem có sự sai lệch hay không. Và cũng giúp cho bạn có thêm thông tin nhiều hơn về cấu trúc máy tính.

Cảnh báo xâm nhập

Dector (<http://www.roadkil.net/downloads/Detector.zip>): Chương trình này sẽ giúp bạn hạn chế sự truy cập trái phép từ bên ngoài vào máy tính của bạn. Nó sẽ lắng nghe hết tất cả các port dùng chuẩn trong các giao thức để cảnh báo cho bạn khi có một sự xâm nhập từ bên ngoài hay quá trình chuyển gói tin quá nhiều thông qua một port nào đó. Khi đó, bạn dễ dàng biết được máy tính đã bị spyware để có hướng khắc phục nhanh chóng. Để sử dụng, bạn đánh dấu vào toàn bộ các giao thức, nhấn Start để bắt đầu. Khi có một sự



Bộ phần mềm Roadkil với nhiều tính năng nhưng rất gọn nhẹ

xâm nhập trái phép, chương trình sẽ hiển thị cho bạn biết để phòng tránh.

Monitest

(<http://www.roadkil.net:80/downloads/monitest.zip>): Chương trình cho bạn kiểm tra màu sắc hiển thị trên monitor. Giúp bạn kiểm tra nhanh monitor để có phương án xử lý kịp thời.

Undelete

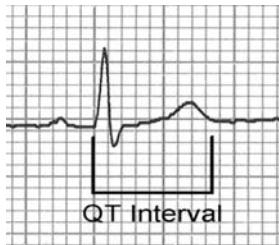
(<http://www.roadkil.net:80/downloads/undelete.zip>): Tiện ích này cho bạn khôi phục dữ liệu lỡ xóa ngay cả trong Recycle Bin. Rất thuận tiện cho bạn trong việc muốn khôi phục tập tin đã xóa nhầm. Để thực hiện, bạn chọn phân vùng chứa tập tin đã xóa cần khôi phục. Khi đó chương trình sẽ tự động quét tập tin và hiển thị cho bạn các tập tin trên list. Khi muốn khôi phục tập tin nào, bạn chọn Recover. Hy vọng Roadkil là bộ phần mềm hữu ích trợ giúp được nhiều vần đè đối với người sử dụng máy tính.

PHẠM LÊ



Phát hiện gien gây nguy cơ tử vong

Các nhà khoa học thuộc Đại học Y Johns Hopkins vừa phát hiện 9 biến thể gien mới có thể làm ảnh hưởng đến con người - từ



mức độ tổn thương nhẹ cho đến đột tử do bệnh tim và khẳng định vai trò của một gien khác. Nghiên cứu xác định một gien đã biết và phát hiện 9 gien mới có thể điều khiển thời gian co bóp của tim - được gọi là quãng nhịp QT. Những người có quãng nhịp QT kéo dài thường có nguy cơ tử vong do bệnh tim cao hơn. Nghiên cứu với 15.842 người cho thấy, ai càng có nhiều trong số 10 gien đó thì khả năng có quãng nhịp QT kéo dài càng lớn. Tuy nhiên, những người thừa hưởng nguy cơ về gien này lại thường không được phát hiện. Vẫn đề là ở chỗ hầu hết những người này không có những biểu hiện về nguy cơ, họ không có hàm lượng cholesterol cao, họ cũng không béo phì. LN (Theo Reuters)

Biến âm thanh thành ánh sáng

Phòng thí nghiệm Quốc gia Lawrence Livermore (Hoa Kỳ) đã sáng chế ra một công cụ mới cải tiến cách sản xuất chip máy tính, bóng bán dẫn và đèn diốt



chip máy tính, bóng bán dẫn và đèn diốt

phát sáng. Loa ngoài sử dụng điện piezo, như thường thấy ở điện thoại, hoạt động với tần số thấp mà tai người có thể nghe được. Nhưng bằng cách đảo nghịch quá trình này, các nhà nghiên cứu sử dụng một sóng âm thanh tần số cực cao - gấp khoảng 100 triệu lần tần số mà tai người có thể nghe được - để tạo ra ánh sáng. Quá trình này cho phép chúng ta "nhìn" thấy chính xác những sóng âm thanh tần số cao nhất bằng cách chuyển chúng thành ánh sáng. Ứng dụng công nghệ về âm học để tạo ánh sáng hy vọng mở ra một hướng mới để tạo bức xạ THz dùng trong các lĩnh vực an ninh, y tế và nhiều mục đích khác.

L.NA (Theo ScienceDaily)

Mỗi ngày đi bộ 3.000 bước để cải thiện sức khỏe

Theo tài liệu của Cơ quan kiểm soát và phòng chống bệnh dịch Hoa Kỳ (CDC), để cải thiện sức khoẻ, phòng chống béo phì và các bệnh tim mạch, tiểu đường... nên luyện tập với cường độ vừa phải mỗi tuần ít nhất 150 phút (5 buổi, mỗi buổi 30 phút). Cũng theo các tác giả của nghiên cứu kể trên, thời gian đầu mới luyện tập, mỗi ngày có thể chỉ cần đi khoảng 1.000 bước trong 10 phút. Sau một thời gian, khi cơ thể đã quen với việc vận động thì có thể tăng lên 3.000 bước trong 30 phút mỗi ngày.



HƯƠNG TIÊN (Theo Web MD)

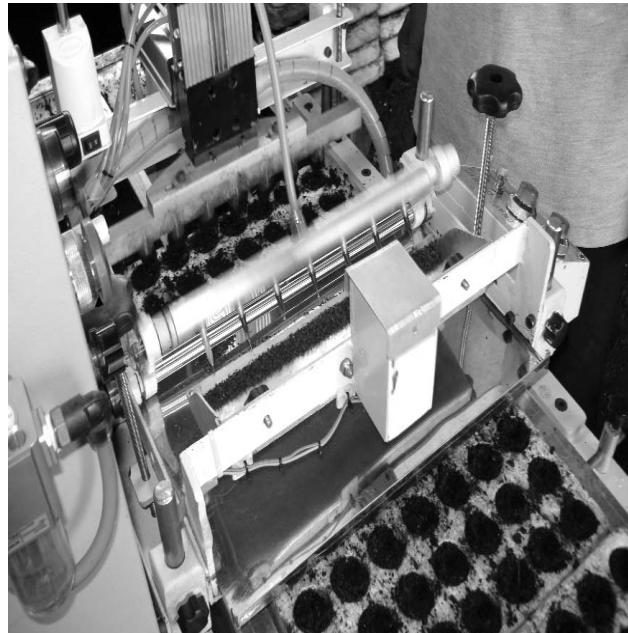
Sản phẩm mới - Kỹ thuật mới

Máy gieo hạt tự động

Đây là sản phẩm do Trần Minh Tưởng, Khoa Cơ khí & Robot, Trường Đại học Kỹ thuật công nghệ TPHCM vừa chế tạo thành công.

Trần Minh Tưởng cho biết đã tự mình thiết kế, tìm linh kiện, viết phần mềm, bám xưởng... để chế tạo máy gieo hạt tự động. Để hoàn thiện bản vẽ, Tưởng phải đi thực tế tại các vườn ươm nhiều lần để quan sát thao tác thực tế gieo hạt thủ công của người nông dân. Tưởng cho biết, chiếc máy gieo hạt này chỉ nặng khoảng 60kg, được thiết kế với một trục hút chứa nhiều ống hút, một bộ trục xylanh dập lõi để bỏ hạt và đẩy khay vào vị trí nhả hạt và đẩy khay ra sau khi đã nhả hạt. Mỗi chu kỳ hoạt động máy gieo được một hàng ngang lõi trên khay. Cách vận hành máy sẽ thực hiện thông qua công tắc và thiết bị giống như volume (nút vặn). Máy có thể điều chỉnh từ mức nhỏ nhất (1 vỉ) đến khoảng 320 vỉ (miếng xốp để ươm cây) một giờ...

Theo Minh Tưởng, cách



Chiếc máy vận hành tự động bằng lập trình của Tưởng

thức sử dụng máy rất đơn giản, chỉ cần cắm điện là máy tự động chạy. Máy hoạt động dựa trên nguồn điện 24V nên công suất hao hụt rất thấp. Đặc biệt, máy làm việc ổn định, ít gây tiếng ồn, dễ sử dụng và ít hao tốn điện. So với hàng nhập từ Australia, máy có công suất cao hơn. Giá thành rất hợp với nông dân do rẻ gấp 10

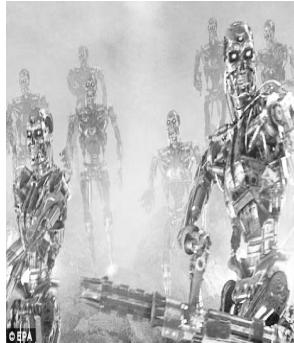
lần máy ngoại nhập (máy nhập mua khoảng 200 triệu đồng, trong khi chiếc máy của Tưởng chưa đến 20 triệu đồng tính tất cả thiết bị). Hiện máy gieo hạt này đã được đưa vào sử dụng tốt trong vườn ươm hạt giống của một số nhà vườn ở xã Lạc Lâm, huyện Đơn Dương thuộc tỉnh Lâm Đồng.

LÊ VIỆT NHÂN

Tri thức mới

Gel nhẹ hơn không khí và cứng hơn thép

Những con robot với sức mạnh siêu nhân và có bộ cơ mềm dẻo có thể sắp trở thành hiện thực nhờ một loại vật liệu mới có thể cứng hơn cả thép. Các nhà khoa học thuộc Đại học Texas (Hoa Kỳ) đã tạo ra một loại gel có các đặc tính như các bó cơ khi được sạc điện, nhưng loại "co" đặc biệt này lại chắc khỏe hơn rất nhiều so với bình thường. Vật liệu có tên aerogel gần nhẹ như không khí, đàn hồi như cao su, và cứng chắc như thép. Được



làm từ các dây carbon ống nano - các ống carbon rỗng nhỏ tí xíu - vật liệu này khi sạc điện có thể giãn dài 220% mức chiều dài hoặc rộng bình thường trong thời gian tính bằng phần nghìn giây. Những tấm gel này có thể chịu được sức căng gấp hàng chục lần so với cơ xương tự nhiên. TS John Madden thuộc Đại học Columbia (Canada) nhận xét rằng, loại vật liệu này kết hợp các đặc tính của kim cương và cao su.

LÊ NA (Theo DailyMail)

Có đúng thế không?

Nhim phóng lông nhọn?

Không phải chỉ những người ở đồng bằng nghĩ như vậy. Ngay cả nhiều bạn ở miền núi cũng cho rằng, khi bị đe dọa, nhím có thể xù lông ra và phóng lông nhọn như mũi tên vào kẻ thù. Nhím là loài gặm nhấm cỡ lớn, có thân dài khoảng 65 - 90cm, đuôi 12 - 15cm, nặng từ 12 - 20kg. Trên lưng nhím, các lông biến thành gai cứng nhọn, dài 20 - 25cm. Khi gặp kẻ thù các cơ dưới da co lại làm các lông cứng dựng lên, chĩa ra tua tua và con vật rít lên đe dọa kẻ thù. Nếu loài ăn thịt đớp



vào nó, bị lông cứng đâm vào và tiết ra chất độc làm cho đau đớn. Tuy nhiên, nhím thường xù lông lên rồi đi giật lùi về phía kẻ thù hoặc cuộn tròn lại như một

quả cầu gai để tự vệ, chứ không phóng lông nhọn ra như mũi tên được. Đây chỉ là hư cấu trong các truyện đồng thoại mà thôi.

DĨ NGUYỄN

Mô hình lãi cao của ông lão 70 tuổi

Đó là mô hình vườn ao chuồng (VAC) trồng xoài - thả cá - nuôi lợn rừng của ông Lê Đình Xuân ở Khánh Hòa. Với mô hình này, mỗi năm gia đình ông thu lãi vài trăm triệu đồng.

Chúng tôi đã thật sự bất ngờ khi tới thăm vườn xoài xanh tươi bạt ngàn trải dài trên vùng đất được cho là cằn cỗi, ngập mặn, thiếu nước ngọt của ông Lê Đình Xuân, ở thôn Tân Hải, xã Cam Hải Tây, huyện Cam Lâm, Khánh Hòa. Ông Xuân cho biết: Thấy mảnh đất rộng lớn của mình bị bỏ hoang mãi vì ngập mặn, ông đã lặn lội vào tận vùng Tây Nam Bộ để học hỏi kinh nghiệm về cách lấy nước ngọt nhấn chìm nước mặn, rửa phèn và ứng dụng mô hình VAC trong sản xuất. Sau nhiều tháng học hỏi, ông đã cùng với gia đình bắt tay đào ao để lấy nước về và thả các loại cá lóc, cá trê, cá chép, mỗi lứa cho thu hoạch hàng chục triệu đồng.

Trước thành công của ông Xuân, rất nhiều hộ nông dân từ khắp nơi đã đến học tập mô hình VAC của ông. Nhiều người đã



Ông Xuân bên vườn xoài trĩu quả

phong cho ông là "vua" chinh phục vùng nước mặn. Có nước ngọt, gia đình ông Xuân tiếp tục cải tạo 6 sào Nam Bộ ($6.000m^2$) lúa nước, mỗi năm làm được 3 vụ cho thu hoạch trên 60 triệu đồng. Tuy nhiên, tham vọng chính của ông là trồng xoài. Vì thế, ông đã tập trung vào cải tạo và trồng được 3ha xoài đem lại doanh thu trên 200 triệu đồng mỗi năm. Đầu tư cho trồng trọt thành công, ông còn đầu tư nuôi hàng chục con lợn rừng lai, đến nay ông đã có được 5 con nái giống và gần 25 con đang độ tuổi trưởng thành chuẩn bị cho xuất chuồng.

Hiện ông Xuân hoàn toàn không lo đầu ra cho các sản phẩm của mình. Lợn rừng thịt chủ yếu bán ở địa bàn Khánh Hòa, còn lợn giống thì không đủ cung cấp cho thị trường. Đặc biệt, từ việc trồng xoài, ông còn tạo công ăn việc làm cho nhiều lao động tại địa phương. Bên cạnh đó, ông Xuân còn phối hợp với các cơ quan chính quyền địa phương mở các lớp tập huấn kỹ thuật, chuyển giao công nghệ trồng trọt, cấy, ghép các giống xoài có chất lượng cao, loại bỏ các giống có chất lượng kém hiệu quả.

CÔNG TÂM



Cách bón phân để xoài sai quả

Cây xoài non mới trồng trên đất tốt 2 - 4 năm tuổi trở lại không cần bón nhiều phân để tiết kiệm chi phí, chỉ chú ý phân bón thời kỳ 5 năm tuổi trở đi vì hầu hết xoài cho trái có hiệu quả cao từ giai đoạn này.

Có thể dùng phân chuyên dụng NPK 14 - 14 - 14 hoặc phân hỗn hợp NPK 16 - 16 - 8 để bón cho xoài.

Liều lượng bón phân theo tuổi cây như sau: Từ 5 - 6 năm, bón cho mỗi cây từ 0,5 - 1kg phân NPK 14 - 14 - 14 và 3 - 4kg phân hữu cơ. Từ 7 - 14 năm, bón tăng thêm mỗi năm 1kg phân chuyên dụng NPK 14 - 14 - 14 và 1kg phân hữu cơ. Từ 15 - 20 năm trở lên mỗi năm bón thêm so với giai đoạn 14 năm từ 2 - 3kg phân NPK 14 - 14 - 14 và 2 - 3kg phân hữu cơ cho mỗi cây. Bón 1 lần hoặc chia ra bón làm 2 lần lúc bắt đầu mưa và trước khi chấm dứt mưa. Bón phân cũng có thể áp dụng trong mùa khô nếu có đủ nước tưới. Đào rãnh chung quanh tán cây cách thân cây từ 1 - 2m đường kính, sâu 15 - 30cm, đặt phân và lấp đất hoặc bón theo lỗ từ 6 - 8 lỗ quanh thân cây.

Để tăng lợi nhuận có thể dùng phân hóa học kích thích ra hoa tăng đậu trái cho cây như các loại phân kali nitrat (KNO_3). Loại phân này có chứa 13% đạm và 46% kali, giúp tăng cường kali cho cây, kích thích ra hoa tăng trái hữu hiệu. Tuy nhiên, để cho việc sản xuất có lợi nhuận cao và bền vững lâu dài, trước khi kích thích cho cây xoài ra hoa, bà con cần lưu ý rằng, cách phát triển hoa và trái thay đổi trên các giống xoài khác nhau.

Ngoài ra, không nên dùng chất hóa học, phân bón lá kích thích ra hoa khi



Cây xoài non không cần bón phân

mà cây xoài còn quá nhỏ, lá và chồi quá non hoặc khi cây đang đậm chồi, nảy lộc, có trái hay đang bị bệnh, trong những ngày mưa và sau khi thu hoạch. Dùng liều lượng cao (2 - 3%) phun khi thời tiết lạnh hoặc trời u ám, khi cây bắt đầu phát triển sung mãn hoặc cây có lá và chồi mạnh khoẻ. Áp dụng liều lượng thấp (1 - 1.5%) khi thời tiết nắng hoặc nóng, khi cây lớn, già hoặc trưởng thành dày đú, khoẻ mạnh.

Lưu ý chỉ sử dụng chất kích thích ra hoa, tăng đậu trái một lần trong năm. Có thể áp dụng cho cây đã mang trái mùa trước nhưng không được sai trái. Không nên kích thích trên hoa. Phun khi cây, lá khô ráo và dự định không có mưa sau khi phun khoảng 6 giờ.

Phun KNO_3 ướt đậm lá hoàn toàn nhưng không chảy thành giọt. Phun vào sáng sớm từ khi mặt trời mọc cho đến khoảng 9 giờ sáng hoặc phun muộn vào chiều mát từ 4 - 5 giờ chiều nhằm tránh khả năng lá bị nám do ánh sáng mặt trời trực tiếp.

HẢI NGỌC

Cỏ ngọt, giàu dinh dưỡng cho chăn nuôi đại gia súc

Đây là một loại cỏ có vị ngọt và giàu dinh dưỡng làm thức ăn cho gia súc, gia cầm vừa được Trung tâm Công nghệ Sinh học TPHCM đưa vào thị trường. Đặc biệt, loại cỏ này dễ trồng, năng suất cao thích hợp cho chăn nuôi đại gia súc.

Bà Huỳnh Thị Bích Lan, Trung tâm Công nghệ Sinh học TPHCM cho biết, loại cỏ đặc biệt này mang tên Varisme 6 (VA06). Đây là giống cỏ được các cán bộ của Trung tâm lai tạo thành công giữa giống cỏ voi và cỏ đuôi sói của châu Mỹ. Cỏ VA06 rất giống cây mía, thân thảo, mọc thẳng, chiều cao bình quân 4 - 5m, dạng bụi, có thể trồng trên tất cả các loại đất, có phổ thích nghi rộng. Ngoài ra, cỏ VA06 có thời gian thu hoạch rất ngắn, sau 40 ngày là có thể thu hoạch được và cứ 20 - 40 ngày cắt 1 lần. Năng suất mỗi năm đạt khoảng 250 - 350 tấn/năm.

Điều đặc biệt là giống



Cỏ VA06 đang được trồng tại Trung tâm Công nghệ Sinh học TPHCM

cỏ lai này có hàm lượng dinh dưỡng cao, nhiều vitamin. Chỉ cần ăn cỏ VA06, gia súc, gia cầm không cần cho ăn thêm thức ăn tinh vẫn đảm bảo phát triển bình thường. Đây là loại thức ăn tốt nhất cho các loại gia súc ăn cỏ, gia cầm và cá trắm cỏ. Ngoài ra, cỏ này lại có vị rất ngọt, rất hợp với khẩu vị của gia súc, gia cầm. "VA06 có thể làm thức ăn tươi, làm thức ăn

ủ chua, thức ăn hong khô hoặc làm bột cỏ khô để nuôi bò thịt, bò sữa, dê, cá... Không chỉ có thế, cỏ VA06 có thể dùng để nuôi nấm ăn, nấm dược liệu hoặc dùng để sản xuất giấy, gỗ và nhiều mặt hàng tiêu dùng khác", bà Bích Lan cho hay. Các hộ gia đình có thể mua cỏ ngay tại Trung tâm (3.000đ/kg) hoặc mua giống về trồng.

SƠN HÀ

Bảo tồn và khai thác măng le Là A

Để tạo cơ sở nhận thức cho việc bảo tồn, phát triển rừng và khai thác măng le Là A, một thực phẩm hàng hóa đặc sản quý của Vũng Tàu, một nhóm nghiên cứu đã tiến hành khảo sát, phân tích và kết luận măng le Là A độc đáo, ngon và lành.

Le Là A (tên địa phương) ở tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, thuộc họ hàng nhà tre trúc, thân nhỏ, ở phần gốc đặc ruột, chiều cao chỉ đạt 4 - 5m, lá và tán lá nhỏ, mọc thành bụi, thành vật hay sống hỗn tạp với các loại cây rừng trên các khu vực đất dốc, sườn núi, khe đá. Ở núi Dinh và núi Minh Đạm, Le Là A mọc dày đặc hơn và có thể khai thác theo hướng hàng hóa. Quanh khu vực 4 ngọn núi Thị Vải, Núi, Lớn, Nhỏ cũng có le Là A tự nhiên và có thể phát triển hướng bán thâm canh. Măng là sản phẩm chính của le Là A, thu hoạch từ tháng 6 - 9.

Măng le Là A được các nhà khoa học đánh giá là măng độc đáo, ngon và lành. ThS Mai Văn Trị (Trung tâm Nghiên cứu cây ăn quả miền Đông Nam bộ) đã thu mẫu



Măng le Là A

măng le Là A đem đi khảo sát và phân tích tại Đại học nông lâm TPHCM cho kết quả: Không phát hiện có dư lượng kim loại nặng (As, Hg, Cd, Pb). Phân tích vi sinh vật Salmonella cho kết quả âm tính ở tất cả các mẫu thử. Vi sinh vật Coliforms và Escherichia coli trong măng tươi đều có hàm lượng dưới 0,3 MPN/g, đảm bảo an toàn đối với sức khoẻ người tiêu dùng. Hàm lượng vi sinh vật Coliforms dưới 200 MPN/g và Escherichia coli dưới 200 MPN/g, dưới mức cho phép theo QĐ số 99/2008/QĐ-BNN ngày 15/10/2008 của Bộ NN&PTNT. Các chất dinh dưỡng trong măng le Là A ở mức trung bình so với một số loại rau ăn lá khác. Hàm lượng protein trong măng tương đối cao, trong đó có đến 17 loại axit amin, ngoài ra còn một số nguyên tố vi lượng. Riêng hàm lượng vitamin C trong

măng le Là A đạt 392,20mg/kg, rất cao so với 80,3mg/kg của tre diền trúc. Do phát triển tự nhiên, măng le Là A không sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, không tồn dư nitrat, nghèo chất béo, giàu chất xơ (0,68%) dễ tiêu hóa, nhiều chất khoáng (0,41%), đường 0,34%, nên là một nguồn thực phẩm tốt. Hàm lượng hydrocyanic (hay hợp chất hydrogen cyanid) trong măng là sản phẩm thủy phân của cyanogenic glucosid và là một chất gây độc cho người. Kết quả phân tích măng le Là A tại Trung tâm Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng khu vực III (TPHCM) cho thấy, hàm lượng hydrocyanic của le Là A tươi ở mức 165,7mg/kg so với măng diền trúc 236,7mg/kg. Sau khi luộc 15 phút, hàm lượng hydrocyanic của măng le Là A giảm 53,48% và chỉ còn 58,9mg/kg so với măng tươi mới thu hoạch và sẽ giảm thêm nếu luộc lâu hơn và rửa lại bằng nước lạnh. Đối với măng le Là A đã ú chua, hàm lượng hydrocyanic cũng giảm 53,48%, có thể dùng ăn trực tiếp hay chế biến rất an toàn.

MINH TUẤN

Trồng nho ăn lá

Gần đây, nhiều gia đình trồng cây nho trong các thùng trên sân thượng để lấy bóng mát. Tuy nhiên, nhiều cây không đậu trái. Có người cho rằng dây có thể là loại nho ăn lá. Bản tin Phổ biến kiến thức xin cung cấp một số thông tin để giúp người dân hoàn thiện thêm giàn nho nhà mình.

Có 2 nhóm nho: Nho láy trái và nho láy lá. Nho láy trái có rất nhiều giống khác nhau về hình thức (trái to, nhỏ, vỏ xanh, tím, đen...), chất lượng trái (vị ngọt, chua, chát; thịt giòn, nhão; có hay không có hạt...), công dụng để ăn tươi hay làm rượu. Người ta chỉ dùng nho chua hay nho ngọt khi còn xanh mà nấu canh chua. Giống nho láy lá thì chỉ tốt lá, không cho trái, thu hoạch lá dùng làm rau xanh. Hiện ở Ninh Thuận mới thử trồng giống nho IAC 572 láy lá xuất khẩu. Lá nho IAC 572 mềm mại và rìa lá không nhám như lá nho ăn trái. Lá nho (ăn lá) dùng để ăn với thịt dê cừu và một số món ăn của người theo đạo Hồi. Sau khi trồng bằng cây giống chiết hay giâm cành đạt chuẩn, chỉ mất 2 - 3 tháng, sau khi chừa lại lá đoạn thân cách gốc 2,5 - 3m và 5 - 7 lá ngọn có thể thu hoạch một số lá; cứ 20 ngày hái lá lần kế tiếp.

Cây nho là cây lưu niên, thân bò dài, cần giàn lớn và cần chỉnh tán kết hợp điều chỉnh cho hoa trái. Vì thế, nho cần đất tơi xốp, thoát nước và có thành phần hữu cơ lớn. Khối lượng đất từ mật độ $1,5 \times 2,5\text{m}/\text{cây}$ trên đồng ruộng là rất lớn. Trồng nho láy trái cho "ngon" trên sân thượng ít ra phải có $1 - 1,5\text{m}^3$ đất. Nếu trồng trong thùng sơn (khoảng 30 lít) chỉ có thể trồng nho láy lá hoặc



trồng nho bonsai chơi (có khi cần gắn chùm nho giá vào). Trồng nho trong chậu cần đất tơi xốp dinh dưỡng cao, phải áp dụng quy trình tưới nước, bón phân rất kỹ lưỡng. Để có trái, sau khi "làm hận", bấm đọt, tuốt lá, tưới nước là việc đòi hỏi kỹ thuật và kinh nghiệm của người trồng nho.

Chiết cành là cách nhân giống nho nhanh nhưng hệ số nhân giống thấp. Chọn cành bánh tẻ (da chuyển hẳn sang nâu) có đường kính bằng chiếc dũa ăn, dùng dao chiết cành khoanh và lột sạch đoạn vỏ 3cm. Dùng giẻ lau khô, sạch nhớt tầng sinh gỗ, sau 2 - 3 ngày dùng "bổi" và bao, dây nylon mà bó bầu. Sau 1 - 1,5 tháng rẽ từ vết cắt phía trên ra dây bầu có thể cắt khỏi thân cây, cắt bớt đầu cành, đưa vào bầu đất giâm, sau 2 - 3 tháng mang trồng. Ngoài ra, có thể chọn cách giâm cành hoặc cũng có thể ghép đoạn cành vào gốc ghép. Nếu có sẵn gốc nho, có thể cắt các đoạn cành của cây cần nhân giống ghép vào gốc ghép.

M.TUẤN

Cùng rút kinh nghiệm

Suy dinh dưỡng do bị bắt ăn cơm

Cháu D. (3 tuổi) được mẹ cho đến khám ở Viện Dinh dưỡng Quốc gia vì biếng ăn, nhẹ cân. Chẩn đoán là suy dinh dưỡng độ I. Bà nội cháu nói, cháu chỉ thích ăn cháo mà không thích ăn cơm, nhưng vì cháu đã đến tuổi ăn cơm nên gia đình bắt cháu ăn cơm, không cho ăn cháo, bé thường xuyên chỉ ăn 2 - 3 thìa cơm mỗi bữa.

Lời bàn: Để đảm bảo dinh dưỡng cho trẻ có thể cho trẻ ăn cháo hoặc phở, mỳ, bánh đa thay cho cơm. Không nên vì nghĩ rằng trẻ đến tuổi ăn cơm mà bắt trẻ ăn cơm dù trẻ không muốn. Có thể cho trẻ ăn những món ăn mà trẻ thích, ngoài cháo ra cho trẻ ăn thêm sữa, hoa quả, mặt khác tập cho trẻ ăn cơm dần dần.



Ảnh minh họa

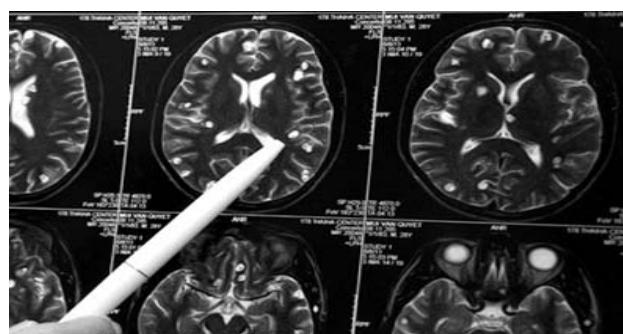
Như vậy, trẻ sẽ vừa được cung cấp đủ chất dinh dưỡng để phát triển tốt vừa cảm thấy thích thú trong mỗi bữa ăn.

BS NGÔ THỊ HÀ PHƯƠNG

Mắc bệnh sán não chỉ vì ăn tiết canh

Đang nằm nghỉ trưa, anh M. bỗng nhiên bị co giật toàn thân, tay chân co quắp, miệng méo xệch, gọi hỏi không biết. Vào viện khám, làm xét nghiệm, chụp CT não thấy hình ảnh đặc trưng của nang sán, các bác sĩ chẩn đoán anh bị bệnh sán não do nhiễm ấu trùng sán lợn. Lúc này, anh M. mới hoảng sợ vì thói quen hay ăn tiết canh của mình.

Lời bàn: Ăn tiết canh lớn hoặc tiết canh dê là sở thích của nhiều người. Qua đó những ấu trùng sán trong máu những con vật bị nhiễm sán sẽ xâm nhập vào máu người và di khắp



Hình ảnh đặc trưng của nang sán trong não

cơ thể, cư trú ở dưới da, não, mắt gây nên những hậu quả nghiêm trọng như mất thị lực, tổn thương não gây co giật, liệt, có khi dẫn đến tử vong. Bởi vậy, chúng ta không được chủ

quan, hãy thực hiện ăn chín, uống sôi, không ăn những đồ ăn sống như gỏi, tiết canh... các loại rau thuỷ sinh chưa được rửa sạch.

**BS
NGÔ THỊ HÀ PHƯƠNG**

Thận trọng với bệnh rối loạn tiền đình

Tiền đình là vùng nằm ở phía sau ốc tai, là một hệ thống có vai trò quan trọng trong duy trì thăng bằng, phối hợp cử động mắt, đầu và thân mình. Rối loạn tiền đình là bệnh có thể diễn biến trong vài ba ngày, rồi hồi phục dần nhưng cũng có thể kéo dài và để lại những di chứng mất thăng bằng, lao đao, mắt mờ nhòe, chân tay tê bì, run rẩy, suy yếu mệt mỏi một thời gian, ảnh hưởng tới chất lượng cuộc sống.

Các triệu chứng ban đầu thường ít xuất hiện, nếu có thì có thể là mất ngủ, người mệt mỏi. Thường vào buổi đêm về sáng, người bệnh thức giấc mở mắt ra nhìn mọi vật xung quanh thì có cảm giác không bình thường, trở mình thấy lao đao, ngồi dậy khó khăn. Nếu cơn nhẹ, bệnh nhân có thể cố gắng đứng dậy được nhưng mất thăng bằng, dễ ngã. Nếu cơn nặng, họ chỉ nằm được ở một tư thế, không ngồi dậy nổi, buồn nôn và có thể nôn dữ dội gây mất nước, điện giải, mờ mắt ra sẽ thấy mọi vật quay cuồng, đảo lộn. Người bệnh tinh táo, đầu không đau



Tự xoa bóp khi thấy chóng mặt

nhức nhưng nặng trĩu như bị nén, ép lại; sợ ánh sáng, tiếng động và sự thay đổi tư thế, muốn tìm sự yên tĩnh. Mạch thường nhanh, huyết áp hạ, người mệt lả.

Có khá nhiều nguyên nhân gây rối loạn tiền đình gồm: Môi trường, thời tiết (chuyển mùa), nhiễm độc (hóa chất, thuốc, ăn uống...), tuần hoàn kém và các vấn đề thần kinh, tâm lý, tạo máu.

Khi xuất hiện cơn chóng mặt, người bệnh cần nằm nơi yên tĩnh, tránh ánh sáng mạnh. Chọn tư thế nằm thích hợp như nghiêng trái hay phải hoặc nằm ngửa. Nếu buồn nôn thì cho nôn hết ra, nhưng sau đó phải cho uống bù nước và điện giải, orezol là dung dịch được lựa chọn. Xen kẽ cho người bệnh uống một cốc sữa nhỏ có đường đặc thật nóng. Việc dùng thuốc phải theo chỉ định của bác sĩ.

Tuy nhiên, thuốc chỉ giúp giải quyết tức thời những cơn chóng mặt cấp. Về lâu dài, bệnh nhân cần chủ động phòng ngừa bằng cách luyện tập thường xuyên các động tác sau:

Tập dầu và cổ: Ngửa đầu ra sau, cúi đầu xuống, nghiêng đầu sang phải và sang trái hết cỡ. Quay đầu tròn chữ O bên phải rồi bên trái (khoảng 10 - 15 lần). Nằm ngửa trên giường, để một tay ở đỉnh đầu, một tay dưới cằm, thật mềm cổ, nhẹ nhàng vặn mạnh cằm về bên trái, rồi về bên phải, có tiếng kêu răng rắc là tốt. Sau đó, lồng các ngón tay với nhau để vào sau gáy, kéo mạnh gấp cầm về phía ngực (khoảng 10 lần).

Xoa mặt, mắt, tay: Hai bàn tay xiết mạnh vào nhau cho nóng, xoa đều vào mặt, hốc mắt và tai để tác động vào các nút thần kinh tai, mắt, mặt (khoảng 10 lần).

Tập thể dục với 3 động tác cơ bản: Chạy đi chạy lại nhẹ nhàng 8 - 10 phút. Đứng hơi dạng hai chân, cúi người xuống, đầu ngón tay chạm vào ngón chân cái, vung hai tay và quay mặt về bên trái rồi về bên phải hết cỡ (khoảng 10 lần).

BS LAN HƯƠNG

Áp suất lốp tiêu chuẩn của xe máy

Hỏi: Xin Bản tin Phố biển kiến thức cho biết, bánh trước quá căng hơi có gây nguy hiểm cho người điều khiển xe máy không? Lốp xe trước và sau có khác nhau về tính năng và độ an toàn không?

THANH SƠN
(TPHCM)

Bộ phận tư vấn kỹ thuật thuộc phòng Dịch vụ khách hàng của Công ty Honda Việt Nam trả lời: Nhà sản xuất đã tính toán chế độ chạy của xe cũng như tải trọng của xe để lựa chọn loại lốp thích hợp gắn lên xe đó khi thiết kế. Đối với lốp xe thì khi sản xuất ra lốp có những chỉ tiêu nhất định như tốc độ sử dụng tối đa, tải trọng tối đa cho phép cũng như áp suất mà lốp khi bơm hơi.

Khi lựa chọn để gắn vào xe thì nhà sản xuất xe máy luôn đưa ra các yêu cầu về kiểm tra và duy trì áp suất với lốp trong điều kiện lốp nguội (khi chưa chạy xe) và các thông số này thường được gán trên xe hay trong sách hướng dẫn sử dụng.

Khi sử dụng áp suất nhỏ hơn tiêu chuẩn sẽ gây lên độ bám trên mặt



Ảnh minh họa

đường quá lớn gây tiêu hao nhiều về nhiên liệu, đồng thời làm hỏng các lốp bô bên trong gây nguy hiểm. Tuy nhiên ngược lại, nếu bơm căng hơn tiêu chuẩn thì khi chạy lực ma sát với mặt đường sẽ làm lốp nóng lên, dẫn tới không khí bên trong cũng bị nóng lên và dãn nở, lúc này áp suất trong lốp rất lớn và có thể gây ra nổ vỡ lốp, nguy hiểm cho người điều khiển. Hơn nữa, khi lốp quá căng thì ma sát giữa lốp và mặt đường sẽ giảm đi và giảm hiệu quả

khi phanh hãm xe. Do đó luôn luôn duy trì áp suất của lốp theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

Ngoài ra, lốp trước và lốp sau xe máy có tính năng khác nhau nên phần lớn có các thông số kỹ thuật cũng khác nhau. Lốp trước cần phải đảm bảo được sự dẫn hướng tốt, trong khi lốp sau thì cần phải chịu được tải trọng lớn hơn khi chở người hay hàng hóa. Do vậy, không nên tráo đổi giữa lốp trước và lốp sau.

MẠNH HÙNG (ghi)



Dịch tự động, học tiếng Anh và nắm bắt tin tức miễn phí

Tìm kiếm: Web | Hình ảnh | Tin tức | Blog | Diễn đàn | Nhạc | Rao vặt

Đăng nhập

Đăng k



DỊCH MÁY (Phiên bản Beta)

Dịch tự động ANH - VIỆT



Chào mừng bạn đến với dịch vụ Dịch tự động Anh - Việt

Được phát triển bởi công ty cổ phần Truyền Thông Tinh Vân (TVM)

Chúng tôi xin trân trọng giới thiệu tới các bạn hai dịch vụ:



Dịch máy: Dịch tự động văn bản tiếng Anh sang tiếng Việt (dịch vụ cần có tài khoản, đăng ký miễn phí tại đây)



Báo máy: Tin dịch tự động Anh - Việt có hiệu chỉnh từ các báo tiếng Anh nổi tiếng trên thế giới (tham khảo tại đây)

Hỏi: Đề nghị Bản tin Phổ biến kiến thức giới thiệu một website có thể vừa có dịch thuật tự động, vừa học tiếng Anh, vừa đọc tin tức miễn phí được không?

MỸ HÀ

(Trường Đại học Văn hóa Hà Nội)

Trả lời: So với công nghệ dịch máy truyền thống chủ yếu dựa trên các quy tắc (chẳng hạn như phân tích ngữ pháp) hoặc theo phương pháp thống kê, Xa Lộ Dịch áp dụng phương pháp lai ghép dựa trên nguồn cơ sở lưu trữ từ máy tìm kiếm xalo.vn. Dịch thuật và tìm kiếm sẽ bổ trợ cho nhau.

Đây là một công cụ dịch do Công ty Cổ phần Truyền thông Tinh Vân

(Tinhvân Media) tự nghiên cứu, phát triển và cung cấp miễn phí tại www.xalo.vn. Việc đăng ký sử dụng hoàn toàn đơn giản, miễn phí và không yêu cầu người dùng phải kích hoạt.

Công cụ này rất hữu ích cho những ai có nhu cầu nắm bắt thông tin bằng tiếng Anh một cách nhanh chóng, giảm bớt thời gian dịch thuật. Ngoài ra, qua kênh này, bạn có thể tìm kiếm các thông tin liên quan bằng tiếng Việt, đọc các thông tin trong nước và thế giới. Đặc biệt, thông qua các bản song ngữ, bạn hoàn toàn có thể trau dồi khả năng Anh ngữ của mình.

BÍCH THỦY (ghi)

Cập nhật thông tin du lịch tự động

Hỏi: Tôi muốn tra cứu các thông tin liên quan đến ngành du lịch một cách cập nhật nhất, đặc biệt là những bài viết hoặc hình ảnh của khách du lịch. Mong Bản tin Phố biển kiến thức cung cấp một địa chỉ tin cậy và chính xác.

HƯƠNG VÂN (Hà Nam)

Trả lời: Skydoor đã chính thức giới thiệu 3 dịch vụ tổng hợp tự động mới nhất bao gồm Skydoor Travel News, Skydoor Travel Blog và Skydoor Video, bạn có thể truy cập địa chỉ <http://www.skydoor.net> để biết chi tiết.

Ba chuyên mục này cũng được ra đời từ ý kiến của nhiều bạn đọc yêu thích du lịch mong muốn có một kênh thông tin tập trung để họ có thể đọc một nguồn duy nhất và có tất cả các tin tức, bài blog, video cần thiết. Tất cả các dịch vụ này được xử lý tự động bằng phần mềm máy tính khiến cho các tin tức được cập nhật một cách nhanh chóng từ



hàng chục nguồn tin khác nhau mới đến từng phút một.

Một điểm nhấn đặc biệt về công nghệ là với phiên bản Skydoor Travel News này, Skydoor đã sử dụng công nghệ AppEngine của Google vốn còn khá mới mẻ tại Việt Nam. Đây là công nghệ dựa trên "cloud computing" một mô hình công nghệ của

tương lai đang được các tập đoàn công nghệ lớn trên thế giới như Google, Microsoft... tập trung phát triển. AppEngine hỗ trợ hoàn toàn việc quản lý cân bằng tải và hosting. Người phát triển chỉ cần tập trung vào phát triển ứng dụng của mình mà không phải lo lắng quản lý server khi có rất nhiều người truy cập.

LÊ ĐỊNH (ghi)

Giải đáp thắc mắc về vấn đề xã hội

16 tuổi, giả làm phóng viên để chiếm đoạt tài sản

Hỏi: H. (16 tuổi) đã tới trung tâm thương mại tại phố Bà Triệu và tiếp cận với em D. (SN1995), tự xưng là phóng viên của trang thông tin X và đề nghị em này chụp ảnh để đăng. H. dùng máy ảnh của D. để chụp nhiều ảnh, sau đó nói dí gửi ảnh rồi lấy luôn chiếc máy này. Với thủ đoạn trên, H. đã lấy được 4 máy ảnh kỹ thuật số, 2 điện thoại di động, một máy tính xách tay. H. có phải chịu trách nhiệm hình sự không? Nếu có thì về tội gì?

DƯƠNG VĂN LỄ
(Quảng Nam)

tìm nhiều lần nhưng đều không có tin tức. Năm 2004, bố tôi mất, di sản mà bố tôi để lại đã được chia theo pháp luật cho 3 anh em chúng tôi (vì người anh cả không có tin tức gì nên chúng tôi đã làm đơn gửi tới tòa yêu cầu tòa ra tuyên bố anh tôi đã chết). Sau khi bố tôi mất một thời gian, người anh cả của tôi đột ngột trở về và có yêu cầu được nhận một phần di sản của bố tôi. Xin hỏi pháp luật quy định như thế nào trong trường hợp này?

PHẠM THỊ THU
(Bắc Ninh)



LS Dư Thị Thanh Hải trả lời: Theo quy định tại khoản 1, Điều 12 Bộ luật Hình sự thì "Người từ đủ 16 tuổi trở lên phải chịu trách nhiệm hình sự về mọi tội phạm". Như vậy, H. phải chịu trách nhiệm hình sự về tội lừa đảo chiếm đoạt tài sản theo quy định Khoản 1, Điều 139 Bộ luật Hình sự.

H. được xem xét giảm nhẹ hình phạt vì phạm tội ở tuổi vị thành niên.

Phân chia lại di sản khi xuất hiện người thừa kế mới

Hỏi: Nhà tôi có 4 anh em, anh cả tôi đi làm ăn đã hơn 10 năm mà không có liên lạc gì với gia đình. Gia đình tôi đã đăng tin

LS Dư Thị Thanh Hải trả lời: Căn cứ vào Điều 83 Bộ luật Dân sự năm 2005, anh bạn phải yêu cầu Tòa án ra quyết định hủy bỏ quyết định tuyên bố anh của bạn đã chết. Có như vậy quan hệ nhân thân của anh bạn mới được khôi phục và anh bạn mới có quyền yêu cầu nhận tài sản thừa kế. Theo khoản 1, Điều 687 Bộ luật Dân sự năm 2005, 3 anh em bạn phải thanh toán cho người anh cả một khoản tiền tương ứng với phần di sản thừa kế theo tỷ lệ tương ứng với phần di sản mà mỗi người đã nhận, trừ trường hợp các bạn tự thỏa thuận được với nhau về cách phân chia.



HỒNG ANH (ghi)