

مَا لِكَ حَرَقَ الْعَالَمَ

حثك نوى الترات

وَجَبَ أَنْ تُحْكِمَ هَذِهِ الْمَادَةَ فِي هَذَا الْفَرَاغِ ،
حَتَّىٰ شَدِيدًا . وَإِنْوَاقَمَ أَنْ كَثَافَةَ الْمَادَةِ فِي
كُرْكَةِ دُفِيقِ الشُّعْرِ تَلْعَبُ ٦٠ اَلْفَ حَسْفَ كَثَافَةَ
الْمَاءِ ، أَيْ أَنْ كُلَّ بُوْصَةٍ مَكِّيَّةٌ مِنْ تِرْنَ طَنَّا
وَمَعَ ذَكْرِكَ رَى أَنْ كَثَافَةَ الْمَادَةِ فِي نُولَةِ
الْأَنْدَرَةِ أَعْظَمُ مِنْ كَثَافَتِهِ فِي دُفِيقِ الشُّعْرِ
أَمَّا فِي حَالَةِ دُفِيقِ الشُّعْرِ فَالْفَسِيرُ الْمُقْبُولُ
الآنُ هُوَ أَنْ ذَرَاتَ الْمَادَةِ فِي الْأَوْسَاطِ الَّتِي
يَلْتَمِسُ حَرَارَتَهَا درْجَةً عَالِيَّةً جَدًّا ، تَجْرِي
الْكَمَارِبُ عَنِ النَّوْيِّ ثُمَّ تُحْكِمُ سَآَ بَضْلَ الضَّنْطَ
الثَّانِيَّ عَنْ كَتْلَةِ النَّجْمِ ، فَتَصْبِحُ مَادَةً شَدِيدَةَ
الْكَفَافَشَدَّةَ لَا يَعْدُ لَنَا بِمُثْلِهِ عَلَى سطْحِ الْأَرْضِ ،
الْأَنَّ في نوى الترات

•
الشمير النابت والبول السكري
يخرج من الحيفة صلباً ! هذا ما ورد في
التوراة . ولكن طلين فرنسيين من أسماء
كلية الطب في باريس — الدكتور دونار Donald
والدكتور لا ييه ^{Levy} — استخرجوا من
الشمير ذاته مادة شبيهة بالأنسولين ، قد لا
تفتقر فائدتها على معانحة البول السكري بل

ان نوى الترات مؤلفة من مادة كثيفة
جداً، حتى لو كانت المادة في قبضة انان
محفوكة تحثك المادة في بوابة الندرة لكان وزن
القبضة مليون طن . هذا هو التشريع الذي قرب
يد الاستاذ نيلز بور العالم الطبيعي الداعاري
حالة المادة في نوى الترات إلى الافهام .
وامتحناك المادة في الترات على التحو التقدم
يعبر للهباء لأن المراميس التي تحضنها النوى ،
غير المراميس التي تحضن طا الترات أو المادة
في حائنة السوية بوجه عام

وليس نوى الترات ، بالشكل الوجود
في السكون الذي تحثك فيه المادة هذا
الانعطاف . بل يؤخذ من الارماد التي عملت
لرفيق الشعري ، ان مادة هذا السكون
منحنكة كذلك . فقد ثبت للهباء ان كتلته من
رببة كتبة الشمس . ولكن حجمها أقل من
حجمها ، بل ان قطرها لا يزيد على جزء من
١٩ جزءاً من قطر الشمس ، أى ان كرتها
صغيرة جداً وهي قرية من كرة سيارة توسط
في حجمها بين الارض واورانوس . ونحن نعلم
انه اذا شيئاً ان يضع مادة من مقام مادة الشمس
في كرة لا تقوى الارض او اورانوس حجاً

قد تقدّم أيضًا في زيادة وزن الميزان **وقد دعيت هذه المادة «السيولينيد»**

— أي الشيء بالأنسولين— وترى اختصاراً

بالمروف الثانية L. G. B. إثبات

فمن أكتيف الأنسلين، أثبتت أنظار

بعض الباحثين إلى الآلات وهى تحتوى

على خلايا قرذ كثلايا الفدة الحلوة —

السكريان — مادة تتصف بخواص الأنسلين

وائف حظرًا منه في الاستعمال

وكان في مقدمة من أتجاه إلى بحث هذا

الموضوع الاستاذ كولب أحد طلاب جامعة

ماكينيل فاكتشف توڑاً (هرموناً) والتوز

في اللغة الرسول وهو معن هرمون وهي قضل

على كلة رسول لاسكان مخصوصها وقد اقترب

استيالما الدكتور محمد شرف بك في محاضرته

الأخيرة في الجمع المصري للثقافة الطبية)

هادئ لسكر وجرب غيره من الباحثين فعل

مواد متحدة من نباتات مختلفة

وقد جربت مادة «السيولينيد» التي

استخرجها الطيبان دونار ولا به في الحيوانات

والناس، على أيديهما، وعلى أيدي زملاء لها كذلك

في مستشفى سان لويس باريس، ثبت ان استيالما

السكر الذي في الدم، وبذلك الاعراض

الآخرى . ثم ان استيالما منه قائمة أكيدة في

زيادة وزن الميزان

ولكن لا بد من البحث والتجربة

للثبات من دوام تأثيرها على وجيز علمي ،

برشاد طيب

تحضير الألومينيوم بالكرياتة

معدن الألومينيوم من أقق المعادن وألزمه
المحارة . تصنع منه أدوات المطبخ ولا يغنى عنه
أو عن إدخاله في صناعة الطائرات والبنادق
وطائفة كبيرة من الآلات الحديثة . ولكن
صعوبة تحضيره في العهد الثامن من القرن
الماضي جعله علينا كاليابانى مكان من الرطل
منه يقدر بالجنيهات لا بالفرنون . وبروى عن
اميركي كان في باريس سنة ١٨٧٩ وأراد ان
يشتري لظارات للأوربا فرض عليه صائغ
نظارات مصنوعة من الألومينيوم وآخرى من
اليابانى وكان السعر واحداً لكتبهما فاختار
الاميركي النظارة المصنوعة من الألومينيوم . ولكن
الشاب الاميركي تشارلز مارتن حول استبط
طريقة كهائية كهربية لتحضير الألومينيوم في
٢٣ فبراير سنة ١٨٨٦، اي من حسين سنة وكان
حيثث فى الثانية والعشرين من عمره ، فببط
سعر الرطل منه هبوطاً عظياً حتى بلغ اربعة
قرش وأصبح كالغزى أدوات المطبخ المصنوعة
منه الآن بصلة قروش

وما يهنا ذكره في هذا الصدد ان المستر
هول ترك في وصيته مبلغ مليون جنيه من
ثروته لتوسيع على المباحث الامريكية في
الشرق الادنى

جزء من اجزائها دون سائر الاجزاء والفرق الاصلية بين السلالات ، تزيد من فعل هذا المبدأ في علم النفس . فاذا حاول دغاركي او انكلزي ، ان يقترب جهده من الصور الذئنية التي تقوم في اذهان الصينيين او اليابانيين بيئة خلبتها ، صار اقرب الى الصينيين واليابانيين منه الى الداهاركين او الانكلزير ، فتغير الحالة تغيراً اساسياً بطبيعة البحث نفسه *

فصل الفضة الصنورية

في داخل الجمجمة غدة صغيرة تعرف بالفضة الصنورية ، وقد وصفها العالم الفرنسوي ديكارت بقوله انها « مقر الروح » هذه الفضة تأثير ان متاخضان ، الاول انها تميق التو . والثاني انها تستجل الانماط الحيوية في الجسم

فقد اخذت طائفة من علماء معهد البحث الطبي بمدينة فيلاندريا الاميركية خلاصه هذه الفضة وحقوها في خمسة احوال متناسبة من الحرمان ، فظهر ان حجم جرذان الميل الرابع كان نصف حجم جرذان في سنه ولدت من جرذان لم تخفف بهذه الخلاصه . ولكن امثال جسمها الحيوة في الوقت نفسه فيها ، كانت اسرع من الاصال الحيوية في نديماتها . فالاشان كانت تدق القطة فيها وتبرز بين اليوبين الثالث والخامس بعد الولادة بدلاً من اليوبين الثامن والعاشر وعيوبها كانت تتبع في اليوم الخامس بدلاً من ان تتبع في اليوم الخامس عشر

تمضي سيداً عدم انتباه

اتى العلامة الاستاذ بيلز بور المغاركي محاضرة طلبية في معهد وريجس بلندن [قال فيها] ان مبدأ عدم الثبات الذي وضع في علم الطبيعة الحديث له ما يقابل في علم الاحياء والنفس

ومبدأ عدم الثبات في علم الطبيعة الحديث يعني انه من المفترض على العالم ، الباحث في الدوافع الفيزيولوجية ان يعيّن مكان دقيقة ذريرية وسرعها في آن واحد . فاذا عرف المكان تذر عليه تین السرعة ، واما عرف السرعة تذر عليه تین المكان . وقد كان من تأثير هذه القاعدة انها اهدرت ثقة العلماء بالطبيعة Determinismus في علم الطبيعة

وقد وجه الاستاذ بور النظر الى ان في علم الاحياء ما يقابل هذا . فقد قيل انه اذا عرف العالم الاحياني كل ما يمكن ان يعرفه عن ذرات خلية ما ، استطاع ان يعرف كل شيء عن الخلية نفسها . ولكن الاستاذ بور قال : ان العالم لا يستطيع ان بين جميع المفائق الخاصة بذرات خلية ما من دون تفريغ الخلية قيدهم بذلك الكيان الحي الذي يريد ان يفهمه . فليس في وسع العامل ان يجعل الحياة من دون ان يفهم ابداً الحياة

وما يقال في علم الاحياء يقال في علم النفس . فانتحليل في علم النفس أكثر اتفاقاً منه في علم الطبيعة . والاحوال النفسية التي تبني ان فعلها ، تغير بالبحث والتحليل . فالصورة الذهنية ، تغير اذا وجئت نظراً خاصاً الى

مدينة على الجبل

قال الابوالي برباد ما وصلنا الى «اميركا الصبرة» (منطقة بردا الاولى التي طار منها وحلق فوق القطب الجنوبي في الرحلة الاولى) في ١٧ يناير سنة ١٩٣٤ — كان السكون عنياً عليها وكان سطح الثلج المتراكم فوقها مستويَاً كالمصحف للصقول

و بعد ما حضرنا ثقباً في احد الانفاق التي انشأناها في رحلتنا الاولى دخلناه «دار الاذار» وكانت على عرض اربع عشرة قدماً تحت سطح الجبل: فافتتحت عود ثقب ورأيت على ضوئه إلقاء فيه بقري

من الاعراق ان ادعى ان المكان كان لا يزال كازكناه قبل اربع سنوات . فالقف كان قد تهدّل تحت نقل الثلوج المتراكمة فوقه . وكان على الجدران غشاء جليدي من قلس رطوبة الماء عليها وتجددوا . وكانت الامنة مبعثرة في الدار هنا وهناك فجئت اذئن لي حال هذه الدار عندما غادرناها لكتني افبقيت انا عدنا وان النورة تقتضي منا عملاء غير يسر لظيف الدار وتربيها واعدادها لكنني

وأذعن واقفون قرع جرس التلفون ولست امزح اذا قلوا ان الجرس قرع فعلاً فذهبنا وذرنا قبلاً . نسراً في اماكننا تانية كأنها دهر . ثم رأينا تهقهق يتتسون من غرفة مجاورة . فانه وجد عدة التلفون فضفضاً على جرسها . ثم انتقل الى حيث وجد على الجدار

مفتاح المصايم الكهربائية فأداره فانارت المصايم . لم كان الضوء غير لامع ولكن تألق المصايم حقيقة لا ياري فيها وجودنا على الموقد آية الطعام وفيها طعام محبد بالبرد . وكان الفحم قرب الموقد فأخذنا قدرأً منه وأشعلنا النار وسخنا الطعام المتجمد وأكلناه فذا هو شهي كما كان سنة ١٩٣٠ وبعد بحث قليل وجدنا لحم الفقم والموت في التفاصيل بالاطesta فذا هو محفوظ حفظاً تاماً لم يتطرق اليه اي فساد فأقبلنا بعد ذلك على ترميم «اميركا الصبرة» وتشيد ما تهم منها وخصوصاً في ذلك البرد الشديد والعواصف الثلجية المكتسحة . كانت هذه المدينة او البلدة من اعجوبة بلدان العالم . اندثرت على رفقة فسيح قم من الثلوج ولكنها تستطيع ان تاخذ بضوء كهربائي وطاقة كهربائية ومحطة للإذاعة الإسلامية وآخر للطيران فيها اربع طائرات وأربع جرارات وورش ومحطة للظواهر الجوية عبارة اتم تجهيز باحدث الادوات العلمية وحصل البحث العلمي وطهاء يستطيعون البحث في ٢٢ فرعاً من فروع العلم الحديث ومرصد للشهب ومسرح للصور المتحركة وعلماء ورواد وطيارون ومهندسو عددتهم جيماً ٥٦ رجلاً هم اكبر بمنية قضت فصل الشتاء بكامله في المنطقة التجديدة الجبلية واذا كانت معدات البئرة ومؤثرتها تخرج من الفينة في خليج الجبان اذاعت البئرة اذاعتها الإسلامية الاولى . وفدت ارائب اعداد

فيها برأي عني الآآن . ولكلها على كل حال
أفضل وأشد احترافاً للإيجام من أنشطة اكشن
واشاشة عمتا عشرات بل مئات الأضاف . فتها
تخترق ما يسكنه بضم اقدام من الرصاص أو مئات
من الاقدام من الماء . فقد ظهر ازها في إيجاز
غطس إلى عمق ٧٥ قدماً في بحيرة صافية الماء تتيه
ثم أنه من المقرر أن قوتها تزداد بالإرتفاع
عن سطح الأرض وقد اثبت العالم الوراثي
الروسي فغيلوف أن التقارب في اصناف النبات
أكثر ما يكون في التجود وعلق في الحال

وزن الكون ووزن الأرض

فرأنا في جريدة « كرستانين بين مونتورد » يقلم كاتب على مقالاً في هذا الموضوع أليك ملخصه :

إذا كان وزن الأرض
..... ٦٥٩٢ من الأمان

فإذا تكون وزن الكوكب

يقول الاستاذ هاس العالم الغربي المشهور
ان وزن الكون يجب ان يكون عشرين
كيلوغراما من الفرامات أي
.....

وقد عرض الاستاذ هاس هذا الرقم
والسبل الرياضية التي عملها للتوصيل اليه على
الجامعة الطيبة الاميركية ومن اقواله فيما
اتها بذلت على حساباته النظرية لادخل فيها
النظرية النسبيّة

اللمسات هذه الاذاعة تذكرت الكابتن سكوت
وباض رجاله قبل اثنين وعشرين سنة وكيف
لقيوا حتفهم خرجاً وهم يعودون عن مقسم ١٦٠
ميلاً حيث رفاقهم يتظرون عودهم هارغ الصبر
والانتقال متذر بين الفريقين. وما عن نسخة
الحادية جمود ركيز من سكان الولايات المتحدة
الابير ككة على بعد عشرة آلاف من الابيال

الاشعة الكونية والتطور

من نحو ست سنوات كتب طام انكلزي
يدعى دكس دراسة الى مجلة فايشر المالية
المشهورة اقترح فيها رأياً جديداً مفاده أن
الاشعة الكونية قد تكون علماً من عوامل التطور
وفي اجتماع حديث عقدته الجمعية الفيزيائية
الانكليزية بلندن ألقى الدكتور هنري توماس
محاضرة بسط فيها الرأي الذي اقترحه دكس
بعد بحث وتفحص داموا ست سنوات

فستنا في المقام الاول باحث مغربي
لا شك فيها قام بها قمر من اطلع في اماكن
مختلفة وبها ثبت ان اشعة اكس تؤثر في عامل
الوراثة في الحيوان تأثيرا لا عهد نلائنان بهذه
من قبل . وهذا التأثير يحدث في صاحب هذه
اللواطم تحولات جذامية أي صفات وتحولات
جديدة تورث وهذه التحولات هي عماد

وقد ثبت من باحث اخرى ان اشعة غاشي
الثالثة من الراديومن تعلم نفس هذا الفصل
اما الاشعة الكونية فما هي ؟ لم يقطع العلماء

على هذا النط وجد الاستاذ دسور في جامعة فرنكفورت ان المرضى الذين يتعرضون للدقات المكثمة الموجة يশرون بالتعب والآلام والدوار وانصاع. كما ازيل الدقات المكثمة الموجة من الهواء الذي يتفسوه وتعرضوا الدقات المكثمة السالبة زان الصداع وحل معه شعور الاتساع والنشاط.

وقد جرت التجارب في ضغط الدم وتأثيرها بمحالة الهواء من حيث وجود الدقات الموجة او الدقات السالبة فيظهر ان وجود الاولى يزيد ضغط الدم بينما عن ذلك ازعاج عام وان وجود الثانية يخفض ضغط الدم ويحدث شعور الراحة والطاقة. بل هناك من هو اعجب مما تقدم ذلك ان استئصال مقادير من الدقات المكثمة السالبة مدى اربع اقضى الى خمس الحال في ثابن في الثالث من اصابات ضغط الدم ولا ريب انك ايتها القراء قد سمعت للماين بالرومترم يتحدثون بما يشرون به من تقلب حالة الجو قبل حدوثه. هل لهذا الشعور وهو اشبه ما يكون بالتبؤ بالطقس اساس على؟

لقد اثبت الاستاذ دسور ان الناس للمرضى للرومترم زادت آلامهم وتضخت مفاصيلهم وارتقت حرارتهم قليلا عند استئصال هواء كثُر في الدقات المكثمة (الابيونات). ومحروفا عند علماء احوال الجو ان العادة قبل حدوثها يسببها هبوط في ضغط الهواء وكذلك يقصد الى سطح الارض هواء كان

الجو وساعة النفسية والصحية

هل خطرك ان تسأل نفسك ماذا تحس في بعض الايام بأنه لشيط طوح منتظر لانك حي ثم لماذا تحس في أيام اخرى بتعب وتدبر وتراب ونبوط في الهواء؟ يمكن ان يستد ذلك الى حالة الجو؟ يمكن ان تؤم الهواء؟

تعرف الطاء من عهد بعيد ان كل قدم سكة من الهواء الذي تتنفسه تحتوي على دقات المكثمة — وتعرف باسم ايونات او شوارد — بصفتها مكرب كهربائية موجة وبصفتها مكرب كهربائية سالبة وهذه الدقات محولة في البار وقطيرات الماء وما اشبهه.

ولكتنا سازان في مفتح عهد جديد في فهم ما بهذه الدقات المكثمة من التأثير في التلوّن الحيواني لأن لم يتكن الطعام الا من عهد قرب من السيطرة على حالة الجو المكربة سيطرة خاصة لقواعد التجربة العلمية الدقيقة ***

فالايونات يمكن توليدها في الهواء باطلاق شرارات كهربائية فيه او انشئها اكس او متذوقات الراديوم. حق شعة من النار في موقد تؤين الهواء الى حد ما يتيح توليد هذه الدقات المكثمة أي ايونات

ثم هناك اجهزة خاصة يمكن الطاء من ان يخرجوا من قدر معين من الهواء في مسل البحث الدقات المكثمة الموجة او الدقات المكثمة السالبة ثم يدرس تأثيرباقي

إلى تلك السنة تحرير الموارد قبل ولوجه مضمار
السبق بنصف ساعة جرعة مرکبة من الكافيين
السائل ممزوجاً بالهيروين والاسترتكين وزهر
الانثاكين أو الديجيتالا ونحوها من العشابات
الآنسة . أو يحقن الحصان في عنقه تحت الجلد
بمحنة مخفية على الهيروين فيسري مباشرة
في بحرى دمانه

فلم يسع ولاة الأمور هناك إزاء ذلك
الفش الفاضح والظلم الصارخ والقصوة الشعوم
على ذلك المليون الأعمى الامين الا أن أفرأوا
حلقة لملائكة ذلك الداء الباء قواها فوج من
الياطرة والكمائين من كل ولاية من الولايات
المشهورة بسوق الحيوان وذلك برادة المتر
، انسلج رئيس مكتب المخدرات العام في
واشنطن حيث اقرروا تأليف دائرة عامة في
وزارة المالية تقوم ببحث ودراسة الوسائل
الواجب اتخاذها لتوحيد جهود لجان السباق
في الولايات المختلفة الخاصة باستكشاف حرواثت
التخدير ونحوها وأخذت الوسائل لضم الولايات
التي لا تقدر الوسائل المقاومة للتهدير تفيذاً
تماماً تحت لواء الدائرة

وفي أثناء تلك الجلسة عرضت تجربة
امتحان للسباق . وهي الطريقة المستعملة في
أوروبا لمنع تخدير الحيوان . ولذلك يخشى زم
الجواب بمحنة من الشاش مشتبه بـ المقامط
فيضتها الحسان في سبيل إمامه وفيض فيجمع
في . وعلمهم يؤخذ لاب غيره من فم الحسان
ابضاً بتجنيه بقطعة من الشاش الجاف وحيثـ

محفوظاً بين دقائق التراب . وقد ثبت ان الماء
الذى يكون بين دقائق التراب تكتنز فيه دقائق
الملكيـة الموجية . وللهـ وجـوهـ هذهـ الـ ايـونـاتـ
يزيد آلام المصـاـينـ بالـ روـمـاتـ قـبـلـ اـشـجارـ الـاصـفـحةـ
ثمـ انـ المـاءـ يـحـتـويـ عـلـىـ ايـونـاتـ كـثـيرـةـ
وـايـونـاتـ صـفـيرـةـ وـقدـ اـكـتـفـ البـاحـثـينـ فيـ
سـهـدـ كـارـبيـجيـ بـوـشـطـ انـ الـايـونـاتـ الـكـبـيرـةـ
تـكـثـرـ بـعـدـ الـفـرـوـبـ وـالـايـونـاتـ الصـفـيرـةـ تـكـثـفـ
الـشـرـوقـ . ولـمـ هـنـاـ الفـرقـ وـبـنـ الـلـيلـ وـالـلـاهـ اـمـ
منـ الفـرقـ فـيـ الرـطـوبـةـ وـنـهـاـ . بلـ لـهـاـ خـدـيـ
هـذـاـ الفـرقـ قـسـيـراـ لـأـنـيـهـاـ الـفـيـلـوـجـيـ لـفـيـ
جـمـ الـأـنـاسـ

تحذير خيل السباق

لا تألو الامة الاميركية جهداً في مكافحة
تحذير خيل السباق في بلادها وذلك لانه
تكلف لدى الحكومات الاميركية المتحدة
في خلال سنة ١٩٣٤ الذين شهدوا وهم متخصصون
سباق الحيل في أشهر حلباتها في شخصون فعل
سباق حيث تبين لهم أن أكثر من ٣٠٠
حـانـ كـاتـتـ مـخـدـرـةـ . وما اـدـراكـاـ تـهـذـيرـ تلكـ
المـيـادـ اـنـهـ مـنـ اـشـعـ القـطـاعـ الـقـيـرـنـهـ
مـنـ لـاـ خـلـاقـ هـمـ بـلـ اـنـهـ مـاـ يـسـتـحـيـ عـلـىـ المـذـهنـ
تـصـورـهـ اـذـ يـجـذـبـ لـسـانـ اـلـحـسانـ وـبـرـكـ بـلـادـةـ
المـخـدـرـةـ جـافـةـ ، ثمـ يـذـوـ المـرـونـ عـلـ قـاعـدةـ
الـسـانـ . وـتـبـتـ انـ حـيـثـيـةـ الـدـيـنـارـ تـعـبـلـ اـلـحـسانـ
برـكـضـاـ وـقـطـاحـيـ يـصـرـعـ فـيـ الـبـدـانـ
وـمـنـ الـوـسـائـلـ الشـيـطـانـيـةـ الـتـيـ يـتـوـلـونـ بـهـاـ

والمهروون ألطىب من غيره من المخدرات
أذ يحدث الفحامة الوهبية التي تتضمنها الساقات
العقلية

وحيثما يكون الحصان بذلك لا ينشطه إلا
المهروون أذ يشجعه ويفربه على اتحام الملة
دون استفزاز صاعي

ومع خدرت الخيول مدة قصوية أصبحت
مدنة للمخدرات كالإنسان فلا تستطيع الدلو
إلا إذا جرعت الجرعة المحددة قبل الأقدام
على الساق وتنتمل لذلك مادة حيدرات
الكلوراد وهذه تخرج باللين وبستها الحصان
فتحصله ثللا . وأنقطع الطرق لخدر الخيول
بهذه الطريقة وضع استنجة في خياشم الحصان
وقد ثبت أن خدرا الإفراز وخبول الطوفة
يصفها فلا تستطيع تج تج حيد المحة
عرض جندي

»

حفظ الفاكهة لشيوعها

تتمثل أميركا الآن طريقة هبة لحفظ
الأغمار والمحضراوات الناضجة نضجاً طيباً
بحراوة الشم وذلك بتشيمها بطبقة رقيقة من
شع عسل النحل . وبلغ من فائدة هذه الوبية
أن جل أصحاب السنن التي تقل الفاكهة قد
استغوا عن تليجها بناج السفن أذ نسبت للباحثين
أن نفس الفاكهة والمحضراوات من قشورها
يعهد السيد لعيارات السن قذب فيها وأنه متى
تشمت المحضراوات عند جيتها من زربها والثار

يقوم كيهاوي بفحص العاب فكشف فيه
الاستركين والمهروون والديهيال وغيرها من
المسافرين . وفي هذه الحالة يقع ذلك الحصان
من دخول ميدان الساق

وقد استعملت معظم الولايات التي تبيع
الساق طريقة فحص لعب الخيل لكتف
الخدر قبل الترخيص لها بدخول حلبة الساق
وهذا يحمي بأنه قبل إقامة الساق في هاته
الولايات تفحص الخيول قبل قيوبها في الميدان
وأمن ولاة الأمور في كاليفورنيا بمحجز خيول
الساق في حظيرة ساعة قبل بدء الساق .

ولذلك يقول المستر استجر « إنه إذا أتيح
ذلك النظام في بلاد الولايات المتحدة بأسرها
ضُلُّ ضرر لخدر خيول الساق لأن تأثير
الخدر في هذه الحالة يزول قبل دخول الساق
او على الأقل يتأتي لنا معرفة هل الحصان مخدر
او سليم من الخدر »

والفرض من تهدر خيول الساق جها
توز في الميدان على الآزان . وليمة الكوكايين
أو المهروون تحت الجلد تأثير منه في حم الحصان
مثل تأثير الشروبات الروحية السينية في الإنسان
أذ يشرب بالإثبات القوة والطروح إلى الدلو
وما لا شك فيه أن لادمان التهدر تأثيراً
مضطئاً في جسم الحصان ولذلك يعطى الخيل
داناما الاستركين مع المهروون أذ الاستركين
ينبه القلب والمصلات تبيباً قويًا . والكوكايين
واللورفين لا يطأها إليها كبيرة مخدرو الخيول
أذ غائبهم تنجي الحصان مما كثيراً وأما قبلاً

الحرب بالإذاعة اللاسلكية
 جاء في جريدة «الاكترس بوراني» التي تصدر في فرسوفيا عاصمة بولونيا أن الروس ينرون أن يهروا الحرب على العالم من طريق الإثير، وفي أيام موسكو أن سبوت الراديو قد أتم مؤخره السنوي من أربعين وأنه قرر انتهاء عشرين محطة قوية للإذاعة اللاسلكية مختلف فوائتها من مائة كيلو وطالي ٢٥ كيلومتر وانه ينتظر أن يذاع من هذه المحطات باثنتين وعشرين لغة أحاديث وخطب وأذاعات شعبية أو فنية وافية مطبوعة بالطبع الشيعي. ويتذكر أن تكون خمس عشرة محطة منها في روسيا الوردية وخمس محطات في سيريا.

أكل جرثومة الل

اذاعت رسالة العلم الاسبوعية ان الدكتور دليم ستينكن Steinkeu وهو بكتريولوجي شاب في ميد ترودو للبحث في الل اكتشف بكتريوفاجاً (اي عامل يأكل المكروبات) باشلس الل. والبحث جار الآت لمعرفة فعل هذا البكتريوفاج في علاج الل. وقد يكون القول بأنه فشل قبل اوانه . ولكن هناك ما يدل على أنه قد يكون العلاج المتظر للل الذي طال البحث عنه

لم يجرِ بكتريوفاج ستينكن بعد في اصابات بشرية ولكن انتهائه في حوادث الحيوان تدل على فائدته ويتذكر ان يجري فريباً في انس مصابين بالل لمعرفة تأثيره عليهم

عند قطتها من انفصالها بطفقة رقيقة من الشمع لا يدخلها الهواء امكن منع التخن لأن الشمع يحول دون القصع «الشخص عند الدامة» وهو اقوى الاسباب لعن الفakah وبانتشبع ببعض الفakah ثلاثة امثال المدة التي كانت يقضيها في الاسواق بد استخراجها من مثاب البراغير ويظل البرقال «الليبون المبني طازجين ستة اشهر بدلاً من ستة اسابيع وهي المدة التي كانت قدر له عفوياً على رفوف حراسته باعته ويعيش اليون بهذه الوقاية من ٨ اشهر الى سنة كاملة ويتمنى حتى الطاطم الكاملة النضج (بدلاً من الطاطم الحضراء) فتظل خمسة الزلن الذي كانت تعيشه حضراء حتى تثوى. ويشعر كذلك البطيخ والخبار والبطاطس والكتزى حتى البيض فتشيش جديدة حبة مدينة اما الحضراء ذات الاوراق والذور والمشمش والخوخ الشامي فلم تفع بها هذه الطريقة ولكن هذا لم يفت في ساعد الباحثين عن مواصلة التجارب

وقد ارباب البوارخ الثالثة صناديق الفاكهة والمحضراء التي تشرع في الولايات المتحدة خلال السنة الحالية بخمسة وعشرين مليوناً من الصناديق . وان ثلاثة ارباع الحصولات السنوية المصدرة الى الخارج تم تشييدها قبل ثقبها وان المليوناً من الولايات التي كانت تخسرها الولايات المتحدة من قلع الفاكهة تتدفقها كل سنة سبعيناً المصدرون بواسطة اختراع التشيع عرض جندي