

باب الْجَلَالِ الْعَالَمِيَّةِ

التقىب عن المعادن في الظلمة

البنفسجية، خوده ضارب كالاً لـ الـ أـ رـ جـ رـ اـ بـ فـ يـ بـ يـ بـ وـ كـ اـ زـ التـ نـ فـ شـ scheelite فيـ حـ الـ مـ يـ ضـ يـ بـ زـ رـ قـ أـ يـ شـ دـ دـ الـ وـ رـ قـةـ وـ اـ ذـ اـ غـ شـ لـ وـ كـ اـ زـ التـ نـ فـ شـ فيـ الـ قـ دـورـ وـ سـ يـ بـ قـ يـ هـاـ وـ مـ الـ تـ نـ يـ لـ ذـ اـ تـ لـ نـ لـ وـ لـ زـ يـ خـ يـ فـ مـ صـ حـوـيـةـ بـ الـ مـ لـ الـ اـ سـ وـ دـ وـ السـ حـدـ وـ حـ جـرـ الـ سـ لـانـ . وـ اـ ذـ اـ مـ سـ دـ دـتـ اـ لـ تـ لـكـ الـ روـ اـ بـ أـ ضـ وـ اـ المـ اـ بـ يـ حـ الـ مـ صـنـوـعـةـ مـ نـ الـ بـ لـورـ الصـخـريـ تـ لـ لـ اـ الـ رـ مـ لـ تـ لـ اـ لـ اـ زـ رـ قـ يـ اـ هـ رـ اـ ذـ تـ قـ طـ شـ يـ ، وـ مـ دـ اـ هـ رـ اـ زـ بـ التـ نـ فـ شـ ، فـ يـ دـ رـ كـ حـ يـ نـ قـ بـ يـوـنـ اـ نـ يـ هـ عـلـىـ وـ شـ كـ الـ مـ نـ وـ عـلـىـ مـ تـ جـهـ وـ يـ رـ يـ عـدـ الـ مـ اـ عـادـ اـ نـ يـ هـ اـ هـ دـ هـ اـ مـ زـ يـةـ الـ غـرـيـةـ اـ يـ صـ فـةـ تـ تـ اـ لـ اـ قـعـ مـ نـ تـ عـرـضـهاـ لـ لـ اـ شـعـةـ الـ تـ يـ قـ بـ الـ بـ نـسـجـةـ ، عـلـىـ ٣٠٠ـ مـ عـدـنـ ، فـ تـ شـعـ مـ هـاـ اـ شـعـةـ تـ خـتـلـفـ اـ لـوـاـنـهاـ مـ نـ الـ اـصـفـ الشـاحـبـ إـلـىـ الـ اـزـرـقـ الـ قـاعـ . اـ مـ اـ وـ كـ اـ زـ التـ نـ فـ شـ قـ لـ شـعـ مـ هـ مـ دـ اـ مـ دـ اـ شـعـةـ زـرـقـ ، قـ دـ تـ نـ فـرـ اـ جـيـاـنـ قـ تـ نـ فـرـ بـ صـفـرـ اـ مـ اـ قـةـ اوـ سـرـاـ قـةـ . وـ وـ عـاـ يـ خـدـعـ التـ نـ قـ بـ اـ مـ اـ قـةـ زـرـقـ اوـ سـرـاءـ قـةـ لـ اـ تـ لـ بـتـ اـ زـ رـوـلـ عـنـ وـ صـوـهـ اـ بـهاـ ، بـ اـ ذـ كـ اـ مـ طـيـاتـ وـ الـ ضـفـادـعـ الـ قـرـنـاءـ وـ الـ جـيـاتـ وـ كـ اـ لـ مـ عـنـ الـ ظـلـمـ وـ الـ اـسـانـ الـ عـيـقـةـ تـ تـ اـ لـقـ فيـ الـ دـجـيـ . وـ مـ لـ عـتـادـ اـ نـ يـ هـ دـسـ يـ تـ وـقـعـ الـ عـنـدـ مـ عـدـنـ التـ نـ فـ شـ وـ جـهـ جـبـ يـ خـتـلـطـ الـ مـعـرـ

تجرب العيالي الاميركية في هذه الاونة
ليلًا ، أفواج من النقبين لاكتناف الطبقات
المطعنة من الصغور وذلك عمابع الاشعة
انقى فوق البنفسجية وهي مصدر ضياء أرجوانيًا
يمكاد لا يرى ، متوجين البحث عن مناجم
النقبن وهو أحد التلازات الفضائية
لتقطبة القولاذ اللازم لصنع العياد المجري
المصرى

ولا غرو فالاسعار دائمًا ترتفع اوقاتاً
لابناء المدفونون ،قياساً على ماحدث في المقرب
العالمة السابقة اذ كان ثمن وحدة النقبن
التي تزن عشرين رطلًا انكلزيًا ٧ دينارات
اميركية ونصف دينار فلنت حينئذ ١٢٨
ريالاً . وهذا هو الاعتى الذي يحمدو المنقبين
على ارتياح اصحاب المناجم التدبر الدائر العمل
فيها ، وكذلك تتنفس احكام القهارات
والطيش التخلقة عن مناجم الذهب ، باختصار
عن الشذور التي أهلت فيها منذ وضعت تلك
المقرب أو زوارها وانتهت فورة اسعارها المبهجية
ويحوال النقبون العصريون أعمالهم للا
متبرعين بنجاح حديثة ، لأن معدن
النقبن يعلن عن نفسه بنفسه أمام عيونهم
وذلك حينما ينبعق من حمام البلور الصخري
البارد المركب في مصبح الاشعة التي فوق

جبل من الجبال الاميركية باختصار عن الذهب فأخفقت . بيد أنها كانت عن مقدار من دكار التفتن ، كانت متربدة في أوكواي القهامة من عهد بعيد . وقد اهتدى المتبون بهذه الأشعة الخفية إلى جزء من أضخم طبقة من ميقات التفتن ، ظهرت حتى الآن وذلك بطريق المصادفة

وتحير التبر إن المتر أولين آدمز التي ذات لية فوجاً من المتدينين ينتسبون عن معدن التفتن بالأشعة الخفية في صحراء موئاف وادن Mojave بكاليفورنيا وذلك في طبقة سطحية صغيرة من طبقات الأرض القرية من جبل شدو Shadow فأقمع المتر توماس وادن مدير شركة متاجن الأشعة التي فوق البنفسجية ، لأن يصنع له أكبر جهاز من ذلك النوع ليتمكن به من التشبث عن الفرات ليلاً في أثناء جوية الصحراء دون اشتراكه إلى الوقوف والانهيار . فلي وادن طلب إذ صنع مولداً قويًا (مركباً على تقاة) يدور بعمره صغير بالبنزين . وما إن تسلمه جاهة آدمز حتى قامت به إلى جبل شدو وشرعت تقب في الجانب المقابل لذلك الجبل فشاهدت علامات قوية للفرات وذلك في مدخل الحصبة حيث قام وجлан بنقل المولد الكهربائي المحقول على التقاة ، ومارس الرجل الثالث ، تسديد الأشعة إلى الصخور ، فأخلقت

الجيري بالجرانيت . وحتى هذه النهاية يمس الاستدلال عليها . وقد يتذكر أيضًا عن حجراء المعدن عند تقطيعهم لعرق من عروق الفرات الجزم بكونه صخراً أو ركاذاً . ثم أن بعض أطنان الصخر المقيدة وطحنه يتفقى تفقات يافطة . أما الآن فرئيس التقين عن السادس يكتفي بإمرأة مصباحه فوق وجه المرافقين

للنجم فيترين عرق الركاذا يعلم عليه فيستطيع مجال التجسس بد الصعود إلى لا قيمة طاحيما يمرون بهافي طريقهم ثم يعقبون العرق السمر حيثما يتعه ويتشب

وفي المحن يمدد ملاحظ المدين مصباحاً من البلازور المخري إلى الفرابيل فيتحقق من تقدير مقدار التفتن الذي في الركاذا المخصوص في ميزات^(١) الفرات raffles ثم تتحقق أوكواي القهامة تحبيساً مدته ما يختلط بها من دكار التفتن الجيد الذي تندى المطاحن خطأ وذلك بتألقه تألاقاً أزرق حين يند إليه مصباح الأشعة التي فوق البنفسجية وما يحد ذكره في هذا المقام إن من يكتب في أجدى الولايات الغربية الاميركية دارقه العمل خمسة قبل وصول التقين بالأشعة إليه فكتفوا مقدار من التفتن الجيد ألا تناهى في القهامة أصحاب التجسس مع أنها تقوّم بكل ما أفقوه في التدين في تلك المقة . وثمة شركة أخرى توالت حفر الآثار في

(١) حيثما يتخرج الركاذا من التجسس يوضع في سلة من الماحق الدوارة تقاد تشهي المطاحن النهاية بين تكير الركاذا سترة . وسيما يم سحق تلك النطع سعياً دفعة كل ملء ، ترفع من مكانها ثم تغير على مائدة تهتز أفالاً وادباراً هزاً ملجللاً وهي إذن — المزة

تعجب العلامات رويداً رويداً حتى تكتشف
أمامهم شفاعة كاملة وهي عرق من عروق معدن
التنفس ، يقدر حجمه بعدها قدمان
الآخرى التي تفزع منها الأشعة الخطية ، بل
تباركها في هذه المذلة بعض ماجم العمد
والغرض من ذلك اختبار الفرامة التي ينتهد
طا أرباب الطعن إذا كان ركاز الذهب الزعم
طعنه فيه عثرياً على ذنك . وبتوجيه مصباح
الأشعة المائية إلى الصخرة ينبع انتظام بين
يميري ليلًا كانوا يفرزون في الأرض خابوراً
تعلق رأسه حرقة ببعضه ليحمل عليهم الاعتداء
الشدور الكبيرة من الهيلوز تحكمت ثم
نهاراً إلى سواعق الشاحم . وما كشفوه
موقع عرق معدني يبلغ طوله زهاء ألف
عمر جندي

فرسم عندها خطقات الأرض اختارات لذلك
المنطقة بأجمعها . وهي تبيّن ما فيها من معدن
وذلك باستعمال معايير الأشعة التي فرق
البنفسجية . ولما كان عمل التكتف بالأشعة
يجري ليلًا كانوا يفرزون في الأرض خابوراً
تعلق رأسه حرقة ببعضه ليحمل عليهم الاعتداء
الشدور الكبيرة من الهيلوز تحكمت ثم
نهاراً إلى سواعق الشاحم . وما كشفوه
عمر جندي

قابل المدفع الصادمة للطائرات

من المدافع الصادمة للطائرات ما يقتصر
الارتفاعين تكون غير عكفة . ثم هناك مدفع
أربع بوصات وعشر بوصة . وهي تثبت
عاددة في مواقع حول المراقب وأهلاة وأوكام
الذخيرة الحرية والأهداف العسكرية الثانية
الآخرى . وهذه المدفع تقدّم قابل وزن
كل منها ٣٣٠ رطللاً . مسافة ثلاثة ألف قدم
معدل خمس وعشرين قذيفة في الدقيقة
ومنها مدفع قطر المدفع منها ثلاثة
بوصات وتقدّم قابل زنة الواحدة منها
١٨٠ رطللاً مسافة عشرين ألف قدم وهي مدفع
يُمكن تثبيتها على مركبات خاصه بها . وفي
الواسع املاقي قابل هذين النوعين من المدفع
مسافة تفوق ثلاثة ألف قدم ، وعشرين ألف
قدم . في التوازي . ولكن الرماية فوق هذين

جريدة "الهام" أو حام الزاجل في الحرب

وكان حام الزاجل يستخدم جيئندي بكتلة تبادل الرسائل في جيش الدول المترافقية، مماً وبليجياً وألمانياً خصوصاً. وكان لكل من حام الزاجل، دائرة حڪرمية تتولى الإشراف على تنفيذ جيئن قوي من ذلك الحام. أما سائر الملك المحاربة ومنها فرنسا وبريطانيا العظمى، فلم تقتصر في إنشاء مثل تلك الصناعة الحكومية، أندلاعها فنهضت بأعمال حليلة. فكانت البحرية البريطانية أول من قدر في سنة ١٩١٤م حام الزاجل حق قدره إذ أنشأت دائرة حڪرمية تتولى استخدام ذلك الحام لنقل الرسائل، فتقل الأخبار من لاقطات الأشخاص، التي لم تكن مجهزة بأجهزة للتلغراف الإسلامي. وقد جمعت مئات من الطيور التي دربت تلك الصناعة خاصة من الهواة في جميع أرجاء المملكة البريطانية ونصبت لاجلها العاري (بوج الحام) في الرأسات البحرية باراء الساحل الأوروبي. ثم التعم نطاق استخدام حام الزاجل حتى شمل السلاح البحري الجوي فزودت جميع الطائرات البحرية بطارق من ذلك الحام؛ فكان سبباً لانتقاد كثير من قادتها الذين اضطرتهم الحرب إلى الهبوط في البحر على أميال من الشاطئ، أذ دلت على مواضعهم تلك الأرجل المجنحة.

وفي مجلات الحرب العالمية، توارييخ شئ تبين الخدمات البحرية الجديدة التي أدتها هذا الحام حتى أطلق على حامته اسم (حظ قادة الزاجل)، وصلت إلى الجهات المتقدمة.

تشترك قوة مجتمع صناعة من الطائرات، مع جنوب المحيط، في اعتمادها عن بريطانيا العلمي، إذ تحقق أشرف تقدم في تقنية من حام الزاجل، فوق الخليج، لأنكليزياً للقيام بالأعمال البحرية في الجانب المقابل من ذلك الخليج وتحفظ البلاد الانكليزية بالآلاف أخرى من حام الزاجل، أما كفة التدريب وأما نافعه، وذلك في «مدارس» خاصة، الثالث تعلم تلك الطيور «الشديدة الذكاء» وإعدادها لخدمة الخطيرة التي تقطنم بها في آناء الحرب الدائرة رحاها الآن، ولما يفعله إلا أن في هذا تعبير ترقى، الطلاق بالوسائل العالية للراسل — تلك الوسائل المتميزة السرعة وهي «الطيور والتلغراف» «السيكليان» والسيكليان — يظل ذلك حام نافعاً لنقل الرسائل من مكان إلى آخر، وما من ذلك في إيه سيكون جوه الشغف في الحرب الحالية كما نسخ مستخدمه في الحرب الماضية.

ومع ثبوت فعّل حام الزاجل من قبل شعوب تلك الحرب زمن طويل، كان بعض ثقات الحرب في بريطانيا، يعل على «فن»، بأن عصره قد مضى وانقضى، فإذا سمعته مسلحة الحرب العصرية ووسائلها من «تدم»، فظاهر خطأ أولئك الدعاة، إذ أستقرت «باحثة التي عملت به» ذلك في خلال الحرب، وهي لافتة أن أكثر من ٩٥٪ من الرسائل في حلها حام الزاجل، وصلت إلى الجهات المتقدمة.

أسماها الأعداء بطلق قاري أستطعها وكرب ساقها فلبت تلك الحامة الصغيرة الشجاعة ، مطروحة على الأرض طيلة الليل والمطر يبهر عليها مدراراً ، حتى تبلغ الصباح فاستردت بعض قوتها ثم درعت في الطيران بصوبيه حتى بلقت تمرادها في مقر القيادة وكان على نسخة أميال ، فاستقرت في المتراد حتى خارت قواها كلبة ، وماتت عقب قلم الرسالة التي كانت تحملها

وتشهد النسب وانتسابي التذكارية المقامة لحام الرجال في آفاق العالم بما له من المأكول . ولعلم من تقدير اليابانيين له في حربهم مع الصينيين حيث أكثروا استخدامه أن اثنان وسبعين خاصاً لزيادة الحام الذي يمتاز ببيانه وانتصارات بريطانيا العظى في الحرب العالمية معلحة لحام الرجال المستخدم ، ليس في الحرب نفس ، بل في الدفاع المدني أيضاً ، حيث يستخدم أكثر من مائة ألف حامة ظلماً بلا شك هو الرسول الكامل الذي يفهم إلى ذكائه وعدم خطئه في الاتجاه وتجليده ، سرعته الفائقة التي تبلغ أكثر من مائة ميل في الساعة وذلك عند ممارسة الرفع له وهو لعمري حجمه ينفلت من يعمدون إلى قصه بيران البنقيات . وحتى إذا استخدمت الصور لم يده لا تنجح في الخليفة بينه وبين وصوله إلى أهدافه التي ينقل إليها المسائل المزارية للبسة التي لا ونية لتقليلها إليها غيره

عرض جندي

طائزان) وذلك لكثره من أتقنهم منه ، وقد قطعت مرة أكثر من مائتي ميل مع اعتراض العاصفة زاها في طير أنها فسلمت رسالة من طائرة بحرية كانت جائحة عقب مهاجمتها ثلاثة مدافع رشاشة فأمسك عملاً عن انقاد ملاحى تلك الطائرة جيداً

ومن حام الرجال البحري ، ذكر حام مشهود اسمه الآخر Red Cock او كريب السريع حامل وسام فيكتوريا . وما يروى بشأنه أنه كان على ظهر ذورق من زوارق الصيد اسمه نلسون Nelson حينها هاجمه أحدي التراصات الألمانية . وكان دباب ذلك الذورق يسمى كريب Crisp وقد استعاد في مفاجأة تلك الغواصة حتى جرح جراحه بينما وكان آخر عمل عمله أن أطلق تلك الحامة الذكر وأوصل معها رسالة استغاثة إلى أقرب سفينة فارفت إلى تجدة سائر ملاحى نلسون وكان جزءاً الرابع كريب ، لذا من بعد وفاته وسام فيكتوريا ، ثم اشتهرت تلك الحامة الذكر ، من ذلك الحين باسم كريب الحائز لوسام فيكتوريا . ولما ماتت ، دفنت في مكان محترم ، في متحف خاص بهوريهول وفي ذلك المتحف تشهي طائفة أخرى من الحام المشهور بالأعمال الجيدة ، ومنه حامة من حام الجليس ، كانت مع الكتاب البريطاني المغاربة في مين رود Menin Road في شهر أكتوبر سنة ١٩١٢ فاطلقت في عصر ذات يوم وعمرها رسالة ممتوجة . وفي أثناء طير أنها

العلم والدرية في بولونيا المحتلة

الجامعة بغير أن ينبعوا السلطات الألمانية
٤ - أنهى مصوّرًا في التعليم في معاهد وكليات،
وفي امتحان الطلبة بغير أن يستأذنوا في ذلك
٣ - أن جامعة كراكوفيا مافتئت من خمسة
فروع معقل الروح البولوني

ويطرح أن النهاية الأخيرة هي المقصودة
وقد ماتت نهاية عشر من الأساتذة في
المستقل الأول ونقل خسون إلى مستقل آخر
ليتنفسوا بذكرى الحمارة . وبالباكون أطلق
سراحهم بعد ذلك . وما وقع في كراكوفيا
ووقع مثله أو على نطأه في جامعات فنا وبراج
وفرسوفيا وكوبنهاغن وأوسلا وروشكيل
وليدن ووترخت ولوغان وغيرها: من «الملمي
القيود» للمر رشيد جريجوردي عرض ناشر
ورئيسي بجمع تقدم العلوم البريطاني سابقًا

عندما خضعت بولونيا للحكم النازي
درس معهد الطبيعة التجريبية في جامعة وارسو
ونقلت جميع معداته إلى الربيع . وأنعد الأستاذ
بيالورزكي استاذ الطبيعة النظرية - وكان
من العلماء المتأذين - بعد ما بسط الألمان
سيطرتهم على العلم والتعليم في بولونيا . وفي
جامعة كراكوفيا - وهي من أقدم الجامعات
الأوروبية - دعي أعضاء هيئة التدريس إلى
الجتماع يتلقون فيه تفسير مبادئه الوطنية
الاشتراكية حيث قيل لهم أن عليهم أن يعرفوا ما
هي الوطنية الاشتراكية لكي يعرفوا ما عليهم
أن يعلموا . فلما خرجوا من حجرة الاجتماع
وجدوا مركبات تنتظرون في الخارج فتقوا بها إلى
المعتقلات في ألمانيا وكانت النهاية التي وجهت إليهم
١ - حاول الأساتذة أن يبدأوا دراساتهم

الحيوانات في المحاكم

وتولى الدفاع عنها عام قدير في مرافعة طويلة
وصدر الحكم على المتل وتي جهاراً وعين
أحد الرهبان لتنفيذ أبي لندمير قرى المتل

وقد وقف أحد مؤرخي القانون - ليون
ستيرا - ثمانين وعشرين صفحة على وصف
محاكمة حشرات مطرت على كروم سان جولييان
بغزنا في سنة ١٥٤٥ وصدر الحكم عليها في
٨ مايو سنة ١٥٤٦ وأولكت المحكمة فلم يستطع
تنفيذ الحكم فيها وعادت حشرات من نوعها إلى
السلو على الكروم في سنة ١٥٨٧ حفوك وحكم
عليها واتته المحاكمة في ٢٠ ديسمبر من تلك السنة

من غرائب التاريخ البشري تقديم شقيقة
المليونات ، ولايسا المليارات ، إلى المحاكمة
والحكم عليها وتنفيذ الحكم فيها . ومن أغرب
هذه المحاكمات حماكة جرت في سنة ١٤٩٩
عندما سطّا دب على قرني شفارتسفالد فقدم إلى
المحاكمة وترافق عنه محام فدفع بأن الدب يجب
أن يقدم إلى محكيمين من أقرانه فأتممت الرافة
أكثر من أسبوع للنظر في دفع المحامي
وفي سنة ١٢١٣ وقعت قضية في محكمة
كنسية في بلدة بالبرازيل على طائفة من المتل
اتهمت بأنها فرضت اسماء بعض المحر

الجهاز الرئوي وعلاج السرطان

كان الغرض الأول من الجهاز الرئوي مشتملةً على استعماله في علاج السرطان كـ[لستittel] الذي صدره لورنس في مهد كاليفورنيا الدي يوم ، بدأ الأطباء يصدرون تقاريرات انتكولوجي اسمها في بحث القراءة . وكان من التقريرات منطقة رأساً من الجهاز من تأثيره الأولى تحريل طائفة من العناصر الرئوي إلى النسيج السرطاني . ومن عهد قريب غير الشعاع عناصر مشعة أي استخدام الأشعاع قرأ الدكتور متون أمناً العلاج بالأشعة التي كان قبله منه طبيعة في العناصر الشعاع كاراديوم كاليوريني رسالة في جمبة العلاج بالأشعة البيانية أثبت فيها أن ١٢٩ معاً بالسرطان تقدروا للعلاج غير المشعة إل استعمالها مكان العناصر المشعة كاراديوم في علاج السرطان ثم تقدمت طريقة العلاج خطوة أخرى بدلًا من استخدام الأشعاع في عناصر غير بعض هؤلاء شفاء تاماً

آلية كامبا عاقلة لبيان الجرمين

مما أوصاف الجرمين . ولكن هذا التدوين ليس مكتوبًا كلاماً ، بل هو مطبوع بنظام خاص على قاعدة معينة وهي ثقب صغير أو كبير في مكان معين من البطاقة ليقابل وصفاً خاصاً . يأخذ الموظف المختص هذه البطاقات ويضعها في آلة عندما يضبط مثابعها ضبطاً خاصاً وفقاً لأوصاف زعم الموصى به فتصدر الآلة من ثقباء نفسها بطاقات الشخص أو الأشخاص التصفيين بهذه الأوصاف التي أوردتها حارس البنك . فتشود وترسل إلى إدارة البوليس في المدينة التي وقع فيها السطو وتعرض على الحارس للترى على أنها تم تطبع نسخ منها وتوزع

في قسم الباحث الجنائي في وشنطن عاصمة الولايات المتحدة آلة عملاقة تبت أنها معاون فعال لحال الضبط على كشف الجرمين . ولفرض أن جماعة من الموصى سطوا على بنك في مدينة صغيرة في أحدى الولايات . وأن كل ما يستطيع حارس البنك تذكره من أوصافهم لا يبعده وصف زعيهم وهو قصير القامة اسر ايطالي الصحة ويحمل سندقية ريش . فترسل هذه الأوصاف إلى قسم الباحث الجنائي في وشنطن فيحاول الموظف المختص أن يعلم من من الجناء المعروفين الذين دونت أوصافهم وأسماهم وفدادهم ، ينصف بهذه الأوصاف . فيعدم آل خزانة فيه بطاقات دونت على كل

مرض بارلو وعصر البرتقال

أصيب طفل لدن المود بمرض أشهر وأوسع الوالدة خيراً، يارة طيب من أحدائه أمراته أن البشرة أصبحت شديدة الحسّ متوفراً على أمراض الأطفال. وعاد إلى داره لا تستطع أن تعيشه شيئاً مما يكنى أنس فوجد صديقة قد أرسل اليه أحدث مؤلف لطيناً يشير أن يتالم الطفل ألمًا شديداً في أمراض الأطفال ذاق عليه ينفعنه لهه وصح ذلك ورم في مفاصل الركبتين ووى فيه ما يمكنه من شفاء هذا الطفل والكتفين وغيرها. ولم يكن قادرًا أن يذكره. وإذا به أدم عنوان «مرض بارلو» تتفجر بعض الأوعية الدموية في الجلد وكانت أمراضه كالأعراض التي أصبت بها هذا وينذر نقل الطفل من سريره إلى سريره من طفل ثم قرأ أن عصر البرتقال شريان هو دون أن يذكره الألم ينكأه مُرّاً. فاستدعي العلاج الوحيد. فما لم يفعله العصير البرتقال طيب جراح لتعمر الطفل لأن الأميرة كانت سقياً مدى عشرة أيام ظهرت في نهايتها في مصيف وكان من المعتذر الموز بعنابة طيب آثار التحسن في حالته، تخف الورم في مناطقه شخص باراضي الأطفال. وعادت بشرته إلى حالتها الطبيعية. وعندما ولكنها لم يستطع تشخيص المرض لانقطاعه وصل الطبيب المختص إلى ذلك المصيف كان للراحة. فوصف بعض الالعاب العامة الطفل قد تمايل إلى الشفاء

الحديد في لبن البقر

جرب الدكتور لوويل أرف Err احمد الأخيرة، أنه في الوسم تحويه عناصر غير أستاذة جامعة كاليفورنيا تجاوب دقيقة الطعام المقر استقرت عن حقيقة غريبة وهي إن الحديد الذي يدخل في طعام بقرة ما، تظهر آثاره في لبنها بعد انتقاء حسن دائم على تناولها الطعام. وهذا عكس للرأي السابق وهو أن تناول ساعات وأيام. ولذلك وجب للعلماء والباحثين طريقة استحداث الاشعاع لأنها تضع بين أيدي الآباء مواد مشعة للعلاج تتحقق وهذا عكس للرأي السابق وهو أن تناولها التي في الطعام يستفرق وقتاً طويلاً

وقد أستعمل الدكتور أرف في تناوليه طعاماً يحتوي على حديد مشع، فاستطاع أن يتبين هذا الحديد المشع في لبن البقرة بالمنظار. وقد يقال إن الحديد ذكر غير مشع. وهو كذلك. ولكن العلماء ابتو أخلاق السنوات تخييري (نوري) لم يكن معروفاً من قبل

الفيتامين وأذنات

وأذنات يحتاج إلى الفيتامين حاجتنا إليه. فإذا غيرت نباتات ماء عن تركيب الفيتامين أصبح كالآن بأراض تظهر في صوره وضعف جذوره . فإذا غيرت نباتات ما متلاعنة عن تركيب الماء والمعادن التي ينتسبها من التربة والمناظر التي في الماء . وقد غير الماء حتى الآن عن معاشرة النباتات في هذا . فأنواع الفيتامين التي صنعواها بالتأليف الكيميائي ، إنما يصنعواها من مواد مركبة معقدة لا من مواد بسيطة

السلفاديازين وعلاج الحروق

أسرع من شناها بكل طريقة أخرى معروفة وبضمهم يعتقد أن الملاج بالسلفاديازين سيعمل أثلاجاً كبيراً في معالجة الحروق ويفضي إلى الامتناع عن عملية الترقع ولم يحدث التهاب ما في مائة مصاب بحروق من الدرجة الثانية بعد معالتهم بالسلفاديازين . وهذه الطريقة في الملاج لا تتضمن غسل مكان الحرق وتنظيفه قبل علاجه . ثم إن هذا الملاج يخفف الألم فيدر مدة مخدر كذلك

البت التجارب الطبية والتطبيق العملي في أثناء هذه الحرب أن ريش الحروق يقارب السلفاديازين (وهو أحد مشتقات السلفايلاميد) أفضل وسيلة في علاج الحروق . وقد دوى الدكتور كنث بسكرل أحد أطباء جامعة جوز هيكز أن مائة واربعة عشر مصاباً بحروق كبيرة عولجوا بهذه الطريقة فاصابوا الشفاء العاجل وقد صرّح جراحون متخصصون في جامعة جوز هيكز بأن شفاء الحروق بهذه الطريقة يفوق وزنها وزن بيضة الدجاجة عشرة ضعف . ولكن وزن السامة يفوق على العدل وزن الدجاجة من أربعين إلى خمسين ضعف . والواقع إن وزن البيضة بالقياس إلى وزن الطائر الذي يعيشها يقل كما زاد وزن الطائر

وزن البيضة ووزن الطائر

فالطائر الطنان يبيض بيضة يبلغ وزنها ١٥ في المائة من وزنه والسمان يبيض بيضة وزنها في المائة من وزنه والأوزة تبيض بيضة وزنها في المائة من وزنها . وبيضة السامة لا يزيد وزنها على ١٦ في المائة من وزن السامة

النورونات والعقاقير لوراثة

أية صلة هناك بين النورونات - وهي عصبة كاليفورنيا التحفيزي - وبين الدائئن المادي غير الكهربائية التي تدخل في انتهاكها كذلك. ولكن بدلاً من أن يمر منها بناء نوى الدرات - وبين المفات الوراثية؟ إن قراءه انتفاض يعلو أن الاشعة البنية تؤثر في عقد العصبات فتحدث فيها تحولات خلائية mutations تؤثر وقد أثبت ذلك الاستاذ ملر من حس عشرة سنة تقريباً وانفاه علماء آخرون فأيدوا النتائج التي أسفروا باخته في ذباب الروسو فيلا وقد أطلتنا الآن في مجلة «خلاصة العلم» على تجربة جرى بها الدكتور دمپستر Dempster وهو أحد كبار الباحثين في مسائل الوراثة

أسرار الإعصار في اذاء القارات

أجرى الألمان تجارب غرضها معرفة البعد الذي تتبعه الطائرات البريطانية المغيرة ضوء ميل الضوء الذي يشع من نافذة غرفة اضيئت ما في مدينة مظلة فوجدو أن ضوء عود ثقب مشعل يُرى على بعد نصف ميل أو أكثر قبله ونصف ميل وفي هذا عبرة للمعتبرين

جهاز يتبين أشعة الراديوم

من الدكتور شوب أحد علماء شركة «منتهرس» الكهربائية جهازاً وزناً على جزء من ألف مليون مليون جزء يتبعه أن يتبعه به أشعة الراديوم ولو من الأوقية والجهاز مبني على مبدأ المطباف

سعة عربات سكك الحديد

نقص فيتامين C

ينافي نقص فيتامين C في الطعام الآلام في المفاصل تبه آلام الروماتزم والخطوط سكك الحديد الاميركية لعموم لبوتين يطه في انفعال الجروح والزفالة من الركاب في وقت واحد