

مَا وَلَدَ الْعَالَمُ

عِجَابُ عَرْضِ نِيُو يُورُك

لِبُوشِ جَنْدِي

طريقة اثناء «علم الغد» وعند فتحه في ٣٠ ابريل سنة ١٩٣٩ (وقد افتح في ذلك التاريخ تماماً كما قلنا في صدور باب الاخبار العلمية في مقتطف مايو سنة ١٩٣٩) يكون قد افضى مائة وخمسون سنة كاملة على ذكرى تنصيب جورج واشنطن في مدينة واشنطن، رئيساً أول جمهورية الولايات المتحدة الاميركية. وسيكشف لنا هذا المرض عن مصوّمات البشر الأخاذة، تبدو للاظنين، كأنها زينة مزهرة فاتحة في حواء. ولا عجب لأن الواقع الذي اختبر لا قائله في جزيرة لوش آيلند وهو الى ينزعه قلعة ميدوارك *Middle Rock* التي كان قيلاً مستعداً للنهاية *Meadow Park*، كبرى مدن اميركا، التي جنتها في السنة القادمة، اكبر المعارض العالمية. ولا غرو فقد بلغت قنوات تشيدته ١٥٠ مليوناً من الريالات، أي ثلاثة أمثال ما أتقى على انشاء معرض شيكاغو الشهير، الذي أطلق عليه اسم «معرض قرن الفقدم». هذا الى أن ساحة المرض النيويوريكي الشديد، تکاد تعادل ثلاثة أمثالها في معرض شيكاغو السابق الذي كانت مساحته ٤٢٤ فدانأً على حين أن ساحة المرض الحالي ١٢١٦ فدانأً. وقد بلغ عدد الذين زاروا المعرض الاول ٣٨٦٥٠٠٠ في فصلين من نصف السنة، بينما يقدر الحبرون، مشاهدي المعرض الحالي بخمسين مليوناً من الاقرء في خلال ستة أشهر من افتتاحه.

وبعد القصيدة في المعرض الشديد، تخل

الصفحة اليقان برسفير *Perisphere* وتوقف

وعدت فراءنا في الجزء السابق من المقتطف، بوصف محتويات معرض نيويورك العالمي، وهأنذا موفر بوعدي، يحسب ما تسع لقلمي صفحات هذا الجزء، مبقياً هذا البحث المتفيض ان شاء الله للجزاء التالية. وقد رأيت ان افتح الوصف بعنوان ذرة مجلة الكلايكل العالمية في جزئها المؤرخ أغسطس ١٩٣٨ عميداً لسرد تلك الحجائب: منضم نيويورك، كبرى مدن اميركا، بين جناتها في السنة القادمة، اكبر المعارض العالمية. ولا غرو فقد بلغت قنوات تشيدته ١٥٠ مليوناً من الريالات، أي ثلاثة أمثال ما أتقى على انشاء معرض شيكاغو الشهير، ذلك الذي أطلق عليه اسم «معرض قرن الفقدم». هذا الى أن ساحة المرض النيويوريكي الشديد، تکاد تعادل ثلاثة أمثالها في معرض شيكاغو السابق الذي كانت مساحته ٤٢٤ فدانأً على حين أن ساحة المرض الحالي ١٢١٦ فدانأً. وقد بلغ عدد الذين زاروا المعرض الاول ٣٨٦٥٠٠٠ في فصلين من نصف السنة، بينما يقدر الحبرون، مشاهدي المعرض الحالي بخمسين مليوناً من الاقرء في خلال ستة أشهر من افتتاحه.

نواحيها، مؤكداً الحقيقة إنّه وهي أن كل أمرٍ في هذا الصُّرُّ يتوقف بقاوئه على مجهودات أفراد كثرين، بينما وسائل تمويل محضلات الحياة بالتعاون بين أفراد المجتمع الشري وعند باب الخروج يعبر المشاهدون، قطارة تصل القبة بالبرج، ثم ينزلون من سلم متعدد في أعلى الأسطوانة أو يمطرون ٩٠٠ قدم في سلم حلزوني أو يحدّر ملتف حول حوض سطرة المياه تحت الكبة، ورأس ذلك الماء الحلزوني الذي يطعن من الأرض خمسين قدماً، أشعّقة في المرض يُسْعِ لزارئين بالترقّل فيها، حيث ينام طم الالشـاف على المرض بأمجاده، ومظير الاضـاءة الكهـربـائية الـراـئـة يجعل تلك القبة من المعاهد البـلـية الـراـئـة، إذ تسلط عليها بـطاـريـات قـويـة للـنـورـ تـلـونـها الـواـئـاـتـ مختلفة، فيـحـيلـ لـلـرأـيـ أنهاـ تـأـلـقـ أوـ كـانـهاـ فـنـاءـ شـفـاقـةـ مـقـلـبةـ الـأـوـنـ، تـدـورـ دـوـرـاـنـاـ بـطـيـعاـتـ عـمـولةـ عـلـىـ عـائـدـ منـ مـطـافـيـرـ الـمـاءـ

من ١٨ طابقاً مرتفعة عن سطح الأرض .
وستكون أوسع رحاماً من ريعان (بلوكات)
ساكن المدى . والبريفير أعلى باني
المرض العالمي ، من دون برجها . وتحتوي
على أعمق مخارات المرض الذي شهد العالم القديم
وستناظر أنواع من الخلق لا حصر لها
لشاهدة تلك الكرة ، أثناء الليل وأطراف
النهار ، وذلك بدل يتحرك داخل جدران من
الزجاج وهو أطول سلم في العالم .
وعلى ارتفاع خمس طبقات من ذلك المبنى
ينتقل الزوارون إلى ما يسمى «الساطة العربي»
وهو وصف مستدير متجرلا يقلُّ ارتفاعه إلى
«طام الفد» حيث يحيوسون خلاله . وارتفاع
الرصيف ١٤ قدماً ومحيطه ٤٠ قدماً . ويحمل
١٢٠٠ راكب فيدور بهم دوراناً وثيداً حول
الكرة ، حيث تظر الجموع الحاشدة ، من
علٰى ، إلى مشهد شامل بين المدن والبلدان
والصائم والضائع والحقول لل McDonnell إلى مدى
البصر ، من التواهي جميعاً ، مختلفة بالحسبان
والأذوار المختلفة الثالثة في كبد تلك الكرة
العظمى . وهناك يشاهد الزوارون عناصر المجتمع
البشري ، قاطنة ، متصلة بعضها بعض الصالحة
وثيقاً ، ببيبة الفن العام ، ويرون البوادر
والقطارات وعربات قتل الصائم ، قادمة
الحواضر والصائم ، من الضياع والحقول ،
مقلة المواد الأولية ، وعائدة إلى الريف
مشحونة بشقي المصنوعات . ويسمون صوناً
صناعياً بشرح خطورة تلك الحركة من حيث

شركة من شركات الفائز ، بتوريد الفائز
اللازم لها من مستودعاتها
وأحكت البساطرة على ذيئن الشهدرين
بعمق ينسى الجرح وين الماء واللوب واللون
والضوت . قطائق من لوحة مرتكبة . كما يقوم
الله بعزيز بعض الثفات الشجنة على الارغن
وعند ما يلعن أمرؤ مختاراً من فتايجها ،
تطلق المياه حالاً من ألف مطافرة من مطافر
المياه فزيزد ارتفاعها على ٥٠ قدمًا . وذلك
من بناء خبطة ، وتدفع ألسنة البران الى مثل
ذلك اللو لكي تثنيك مع المياه التدفقه
فنفس بين ذئن المنصرن قال عنيف

四〇六

وفي خلال مسيرة ذلك الشهد ، يمكن افال الاصلة جبهها سريعاً فيخيل للشاهد أن خلين طلباً من الماء أصبحت ملقة في الهواء . و كذلك ينطاع الحكم مثل تلك السهولة في اللون الظاهري للناء ، وفي اللون الحقيقي للدار . وحيثما تصبح أنقام كقصب الرعد من صيم ذلك الشهد الاخضراء ويتحول احد الشاهد من بحيرة ضئيلة الغور مساحتها ٨٠٠ قدم قامة في ارض المرض الاصلية ، وبنها شهد آخر من بحيرة غيرها في منطقة ملاهي العرض

وتحتاج مشهد الجريمة الفعلية الى الف صنبور «بزيوز» والى كثير من مشاعلاته يصن ^{٢٤} عنة *Bunzen* الفازية التي يبلغ أربع ساعات فوهتها عددة ولتألف تلك الأغذية المائة، خش

طُولُ كُلِّ ضَلْعٍ مِنْهَا ٦٣٠ تَدْمَاءً، وَهِيَ تَقْوِيمٌ مَقْامٌ
مُعْتَلٌ، لِشَاهِدِ الْمَرْضِ، يَسْتَرِدُ بِهِ زَارُورَهُ
أَذْرَى عَلَى أَمْيَالٍ، وَهِيَ دِعَامَةٌ فُولَادِيَّةٌ ذَاتَ
غَطَاءٍ حَنِيفٍ، وَسُعَانِيَّاً لَمْ تُصْنَعْ لِتَكُونْ مَرْصَدًا
لِبَهَا فَرَاغٌ لِزَرْكِبِ الصَّاعِدِ الَّتِي يَصْدُدُ بِهَا
الْمَاعِدُونَ إِلَى رَأْسِهَا

ولا تار التريليون ليلاً ولكن الضوء ينعكس عليها . ومتكون بعذلة مصدر للإذاعات اللاسلكية في المرض وينبعث منها (صوت المرض) الذي يقوم بنشر الإعلانات الخاصة بحالته وذلك بأسلوب جديد يتدلى إلى مسافة بعيدة بعذلة صوتي يهم ارتجاه المرض يأسرهما ويؤلف الماء واللوب واللون والصوت

متعددة بعضاً بعض ، بنسب لا يكاد يصدقها الفعل ، مشهدين ليلين بوقات بجمعها وتفاهمها فقط كل ما يتصوره العقل البشري من وسائل التسلية لا غير . فمثل أول ذيتك المشهدين مطافر فاخرة للبايه وألسنة نيران حائلة ، متقدة بمع الألوان والموسيقى والصوت وبمثل الشهد الآخر شلالات ياجرا ، من ضم البشر ، مقرونة بشكل بركان فزوف

وقد اشتراك في اختراع ذينك المظارين
الساحرين ، مهندسو علم السوائل وكيائيو
شركات الغاز ، وصناع الاسم التاربة وخبراء
الاضاءة والموسيقيون ومهندسو مشاهد المرض
ومهندسو المدار والأشخاص في الالوان
والمصوروں وبافت هفات اجهزتها ۷۰۰۰ و
ریال . وبالم من انواع نطاقها ان قمت

به روعته . وأقى مثاهم المرض الفتية واقتها (المشى العمومي) الرئيسي *Central Hall* الشديد بالتنفس الذي يبلغ ما أقصى كل أيامه ٢٠ مليوناً من الريالات . وطوله ميل كامل وهو شبيه بسط يتنظم الجواهر الفريدة وهو يحد مناطق المعرضات المهمة . ويحيط بذلك المشى أكثر من عشرين مبنى من أكبر ما شيد في المعرض وكلها من ذاته بالتأهيل المتحورة التي مثل الإبطال . ويحدها البحيرات الضخمة ، وتلوها التلالات الصناعية ومتات من مطافر أنهاء وتعجلاها ايضاً بوابات ذات إبراج ومدحها صف من الأشجار يربى عدده على الف شجرة فيزيد بها رواه على رواه

وزين أحد اقسام المعرض أكبر ثمان سنتها البشر من نحت الفراعنة تمثال رميس الثاني من الصخر ، وهو تمثال عظيم لوانternون أرقاءه ٢٥ قدماً ، ينهي يوم تعبيه وهيأ لمبهرة الولايات المتحدة . وهناك أيضاً أنساب أخرى ضخمة ورسوم غليظة فاخرة وبازرة على المحيطان تحيل تلك المنطقة كما عجلها ساعة شيبة ارتفاعها خسون قدماً تدل على الوقت حقيقة . ولا يرى السار على مدى أعلى ذلك المشى العمومي ، مصايف كهربائية من النوع الأول للإضاءة ، ولا مصدرأ من مصادر التور المعروفة ليلًا ، بل مصايف بخار الزئبق تستقر في الأرض حيث تلقي نوراً طيفاً على الأعجذ والوراق السباتات تجمل أكانتها الفنية ، تألق تألقاً يأخذ مجتمع الابصار ،

الستاد ، حتى تكفي لرفع المياه ، إلى ارتفاع ١٥ قدماً . وتوقف دائرة من مطافر المياه تولد حزبة ذات لون حنطي ذهبي ارتفاعها ٩٠ قدماً تحتاج إلى قوة نوح مثل التي يبذلها ٦٢ رجلاً من بطفي الحرائق

ولأجل عرض منهـد العجيرة الضخمة ، تكون الدوائر الكبيرة وأنواع الصنـادـير والمـكـملـاتـ النـازـيـةـ، وـمـسـتوـدـهـاتـ الـأـسـمـ الـاـرـاـيـةـ وـسـارـ الـاـجـهـزـةـ مـرـكـبـةـ عـلـىـ رـصـفـ مـنـ كـنـلـ الـخـبـبـ مـوـضـعـ مـحـتـ سـطـعـ العـجـيـرـةـ . ويـقـومـ رـجـلـانـ اوـ نـلـامـةـ رـجـلـ بـادـارـةـ ذـكـ الشـهـدـ منـ حـجـرـ الـبـطـرـةـ الـفـانـةـ عـلـىـ رـأسـ مـبـيـ قـرـبـ مـنـهاـ، وـلـاـ يـتـضـيـهـ تـضـخـمـ الـأـنـقـامـ الـمـوـسـيقـيـةـ تـضـخـمـاـ يـجـعـلـهاـ تـلـوـ عـلـ خـبـرـ الـيـاهـ، مـنـ الصـاعـبـ، لـاـ بـدـ لـاـعـدـاـ ذـكـ الشـهـدـ، مـنـ اـسـتـخـدـمـ عـشـرـاتـ الـمـوـسـيقـاتـ الـخـاصـةـ

اما منطقـةـ الـلـاهـيـ، فـتـشـلـ جـمـيـعاـ مـنـ الـيـاهـ رـاـيـرـانـ وـالـأـلـوـانـ الـخـلـفـةـ . وـتـدارـ منـ سـفنـ القـلـ «ـ الصـادـلـ »ـ حيث تـقـامـ صـنـادـلـ لـقـذـفـ الـمـيـاهـ رـاـمـلـاـقـ الـأـلـاـرـ وـتـخـصـصـ اـخـرـىـ لـحـلـ الـأـنـوـارـ الـكـنـافـةـ وـمـصـاـبـحـ بـخـارـ الزـئـيقـ، وـمـصـاـبـحـ بـخـارـ الصـودـيـومـ الـفـيـاضـةـ الـتـىـ تـسـطـلـ مـنـ سـفـوحـ الـشـاهـدـالـمـيـنـىـ إـلـىـ قـبـهاـ، يـهـاـ قـوـمـ صـنـادـلـ أـخـرـىـ بـالـلـاـقـ الـأـسـمـ الـاـرـاـيـةـ . وـقـذـفـ فيـ الـلـاـ، صـنـادـلـ غـيرـهاـ، تـائـلـ سـوـدـ مـثـلـ قـوـارـبـ الـبـنـدقـ الـفـروـنـةـ بـلـجـدـوـلـاـ . وـهـنـاكـ مـاـطـيـدـ مـفـيـدـ آـسـدـ الـهـاـ الـأـنـوـارـ الـكـنـافـةـ لـكـ ظـهـرـ عـظـمـ ذـكـ الشـهـدـ دـلـكـيـ تـوـجـدـ لـدـيـ الـشـاهـدـيـنـ مـقـيـاسـ يـقـسـونـ

وتمر المنطقة بأسرها ينبع مغدو يدو
ليوماً من الولايات ، وهو يقتل الإنسان ببطء
وظاهرًا حيث يسررون النساء أخري في هرمين
وأوردة الناس سانعى شفاف حدهم ثم يسمون
خفقان قلب خفتناً متضاً وذلك حلت يدخلون
ذلك المبنى ، وينظرون أيضًا عاذج لعين والفهم
والجمجمة البشرية ، بلغ من ضخامتها ، أن
تستطيع فمه من الزارين ، الدخول فيها لكي
يصرروا بأنفسهم طريقة دوران الدواليب التي
خركتها وفي كثير من الأحوال يدخل رسم المبنى على
كته المعروضات التي يحويها . فشركة انفاز ملا
عنة بكل متعلقة ضخمة . والمعروضات العربية
مثله يحيى ذي مدخل يشبه رصف الماء المواجه
للسياه ، وعلى جانبيه ، مقدمان شاغران لآخرتين
من بوادر المحيط . وجعل بين الطيران على
شكل طائرة ضخمة خارجة تهادى من
ستودعها . وعرض الراديو المصور في مبنى
هذا التحصل يبشر عباد NBC للإذاعة القائم على
فحة أمير سنت ومن أبرز المعروضات (مدينة
الله) وقد اتفق على تشييد حاملين ونصف مليون
من الولايات حيث شئت مصادر المجتمع الالكاني
من الارتفاع في رسم بناء اليوت وهندسها وما
يحتاج إليه من جميع مواد بناء الحديدة ووسائل
استعمالها وما يصلح لتكل اليوت من الزخارف
والاجهزة والمعدات التي توافق بها وسائل
الراحة جميعها لساكنها فيعيرون نسيي الحال
وأن شاء الله سنصف تلك المعروضات
بأجملها في الأجزاء القادمة عرض جندي

لاظه كأنه يرز من الاشجار ونابت
الشجيرات والازهار

ولكل منطقة من مناطق المعرض عدلي
يدل على مشاهدتها ، وهو ملخص نظري بين
المعروضات فيها . في المبنى الخاص يوماً
النقل والانتقال ، يحتوي الشهد الرئيسي على
نموذج مقلد لدارة بناء لأطلاق الأسماء البارزة
في كبد الكواكب السيارة كما يتصورها العلماء
في المستقبل ، حيث يرى الزوارون عبق المستقبل
وطائراته وقطاراتهقادمة بركلها الزرعين الفرق
إلى كوكب المريخ . وجتند تدوير المركبات
الكهربائية ، وتلا لأصابع الإشارات ، وتصفر
الصغار ، فيتقن الركاب الصداء ، إذ يحين
يماد الأرحام فلتنقطع (ولاش) الفينة السعيدة
المعدة للرحلة ويدخلها بلطاف في ثمرة المدفع
السيوي فيما نور حافظ ساطع ويمتد
اصبحار خافت الصوت ، ومن ثم يلمح المشاهدون
السم الراقي يشق عنان السماء

ومن أكبر مباني المعرض التي لا تنظر
لها ، مبني على أسلوب حجري ، على شكل
حرف الـ بـ الانكليزي (B) يبلغ طوله
زهاء دفع ميل عنوان على اتفق معروضات
الكلك الحديدية ، التي لم يتم حتى متها تحت
سقف واحد في غير ذلك المكان في أي زمان
ومنها كبر مثال على الكلك الحديدية وقطاراتها
وقطار ضخم ومشهد لوسائل النقل والانتقال
وبشاهد الزوارون هناك أيضًا في دائرة

فلق ذرة اليورانيوم

ان يكون ٢٣٩ منها ٢٣٨ الوزن الذري للرّة الاورانيوم والواحد وزن الترّون الذي سدّد الى الرّة فأصابها فاقفلت على اثر اصابتها اياها

فإذا اقلقت ذرة اليورانيوم فلتين متساوين كان الوزن الذري للنصر—الذي تintel كل فلقتهما ذرّة ١١٩—وأقرب وزن ذري الى هذا الرقم هو وزن القصدير الترّي البالغ ١١٨ ولكن البحث لم يسفر حتى الآن عن وجود القصدير في تاج اهراق اليورانيوم وقد كان اول عنصر ثبت وجوده في تاج اهراق ذرّة اليورانيوم عنصر الباريوم وزرّته الذري ٩٠ ووزن ذرّة النبلة الثانية يجب ان تكون فلتة خضراء وزرّه الذري اقرب ما يمكن الى المائة ولكن ظهر ان مثمن الباريوم كان ذرّة كربون مع ان وزنه الذري ٨٢ وله ولا يلم حتى الان كيف يمكن ان ظهر ذرات خاتمة خفيفة كالستروتيوم والارزيوم في تاج اهراق اليورانيوم فالاول وزرّته الذري ٨٧ والثاني ٨٩ . وقد افتتح أحد علماء بصر ذلك باهراق ذرة اليورانيوم ثلاثة أيام تسعين منها ذرّة زنك ووزرّتها الذري ٦٥ يكون المجموع ٢٣٩ وقد ثبت وجود الستروتيوم ولكن وزرّه لم يكتشف بعد

لشرئيف في مختبر اورييل الشاضي تصلاً موجزاً عن فلق ذرّة اليورانيوم باطلاق الترّونات عليها لاطلاق بالثلاثينها مقدار كبيرة من الطاقة — منها تكفي طاقة الترّونات ضعيفة لشيء . وقد بلغ مقدار الطاقة المنطلقة من اليورانيوم على التحوّل المتقدم من دينة مائة مليون ثوالط والفضل في ذلك يعود اولاً الى العالم الانجليزي هان وسر اسحان *Hahn & Strassmann* من علماء مهد الفيصل وظلّم للكبار وما كشفه الدكتور هان ان اهراق ذرّة اليورانيوم على التحوّل المتقدم لا يسفر من اطلاق طاقة كبيرة فقط بل وجدت عناصر اخرى في كسر الذرة المنطلقة عرف منها حتى الان ستة عناصر هي الباريوم والنتنوم والستروتيوم والارزيوم والكلسيون والكيزيوم

ذلك لأنّ ذرة اليورانيوم تطلق فلتين تقادان تكونان متساوين وتكون احداهما ذرة عنصر او نظيره والاخرى ذرة عنصر آخر او نظيره . ولما كانت ذرة اليورانيوم لا تتعدد بقواعد مبنية — او سهرمة حتى الان — من حيث نتيجة اهراقها بذلك رى ان هذا الاهراق يسفر جيناً عن وجود عنصرين مبنيين من هذه العناصر الستة التي كشفت حتى الان . وحياناً آخر عن عنصرين آخرين . ولكن مجموع وزن الفلتين يجب

«الطايرادين» بمنع وفيات التربا

إذا عولج به المصابون في اليوم الأول

ويرى الدكتور لوقن ان استعمال المصل ليس لازماً اذا امكن اعطاء العصاب «الطايرادين» في اليوم الاول من اصابته . وفي هذا توفر كثير لان استعمال المصل الخاص يقتضي تفقة كبيرة . ثم ان المصل الخاص بنوع معين من التومونيا ليس في المتناول دائمًا حالة ان الطايرادين ضال في جميع انواعها على السواء وقد نعك الدكتور لوقن والدكتور

مارشال من زيادة فعل الطايرادين باضافة الصوديوم اليه . وهذا يمكنها من حفظ العقار في شريان المريض لأن بعض المصابين يعجزون عن ازدراءه ثم ان المحن يجعل الفعل اسرع من الشرب . فلا تعصي نفس دقائق على المحن حتى يبدأ فعل العقار

ويلوح ان هذا العقار ينفع المصابين باللومونيا من طريق اطائه لكتار جرائتها وهذا يتبع للعصاب ان يستجمع قوى الدفاع عن الجسم لتفوّق مهمتها . وبعد ان يدخل العقار الجسم تبيّط الحرارة ولكن العصاب يظل في حكم العصاب باللومونيا حتى تسكن قوى الدفاع عن الجسم من التلب على الجرائم

اذاع الدكتور لونغ احد اساتذة المدرسة الطبية بجامعة جوز حكتر الاميركية ان في الوسع من معظم وفيات التومونيا اذا عولجت الاحداث بالعلاج الصحيح في اليوم الاول . والناتب انه من المتذمّر من جميع الوفيات لأن المصابين باللومونيا غالباً يذهبون الى الطبيب في اليوم الاول من اصابتهم بل قد لا يستدعونه الا اذا اشتد المرض عليهم

والعلاج الذي يقترحه الدكتور لونغ هو «الطايرادين» وهو شقيق «الطايراليد» الذي وصفاه في صدر متعاقب مايو الماضي . وباستعماله حيثطت الوبات باللومونيا في مستشفيات جوز حكتر أكثر من سنتين في المائة . ولم يتوافر بها من اول يوليو الماضي عندما بدأ استعمال هذا العقار إلا ثمانية مصابين . ومن هؤلاء الثماني تم اعطى اربعة العصاب المصل والطايرادين . واثلثة الماقون اعطوا الطايرادين وحده . وعصاب واحد اعطي المصل والطايرادين . واثلثة الماقون اعطوا الطايرادين وحده . وكان عدد المصابين باللومونيا الذين عولجوا في خلال هذه الفترة في المائة ١٠٧ مصابين

«الطايرادين» راصل

تقدمنا تأثير «الطايرادين» في علاج طيبان من أطباء محمد مايو الاميركي وها المصابين باللومونيا . وبعد ما ثبت ذلك في الدكتور فلدمان والدكتور هنشو يبحث تأثير

هذا المثار العجيب في الل . فأخذنا جماعة من الخازير الهندية ، وهي شديدة التعرض للإصابة بالسل البشري وحيث أنها ضد جرائم الل بهذا المثار ، لفتناها بغيرات كبيرة منه بضعة أيام قبل حفتها بغيرائهم سل فائدة ومضيا في حيتها بالمقار مرتين كل يوم في خلاص مدة التجربة .

٤٥

ولكنها لم تحسن بالملقايرادين

ولا يعني هذا البحث أن الطيور يقطنون بقائد السفايرادين في شفاء اللدارسي وأما يقولون أن بعضها يمتحن على الثانية بنتائجها وإنما فاضيán على كل حال فيه

كانت الحيوانات التي هولجت بالملقايرادين التي شعرت خبريراً هندسياً . وبعد انقضاء ثلاثة أيام على حفتها بغيرائهم الل ثبت أن منه

اعترض «المطارات» البريطانية

٣٦٢ سيراً في الساعة وتحتاج الارتفاع إلى على ١١ ألف قدم يصلها الكامل في أربع دقائق وعافية اعتبار الدقيقة وسلامتها ثمانية مدافع رشاشة تستطيع أن تطلق سبعاً ٩٤٠٠ طلقة في الدقيقة

«المطارات» وصف طراز من الطائرات الحربية يستعمل لذات قاذفات القابل . وأحدث صانع من هذه الطائرات طائرات بريطانية تدعى «ستغر» أي «قادنة الله» وهي طائرة تبلغ سرعتها على ارتفاع سبع مائة قدم

رئيس المدرسة الاميركية

انتخب الدكتور فرانك جويت رئيساً ، ١٩٣٨ واتبع رئيس نشر وهذه المجلة الاجتماع للأكاديمية الاميركية . والدكتور جويت رئيس قسم الباحث العلمي في شركة التلفون والتلفاف الاميركية . وبذكر القراءاته كان أحد الذين جلوا مصر لحضور مؤتمر الواصلات ٣٤٤ الطيبة والاسلكية في شتاء سنة ١٩٣٧ — ٣٤٦ مارس ١٩٣٨ ص