

(٦) جريدة المستنير بالانكليزية

اسيوط . محمد افندي توفيق رستم .  
ارجوان تذكروا لي اسم جريدة انكليزية  
اسبوعية ينهما المتدثون باللغة الانكليزية  
وكم قيمة الاشتراك فيها  
ج نطن ان الجريدة Boys' Own Paper

الشهرية او الاسبوعية نبي بفرنكم وقيمة  
الاشترك في الشهرية ثمانية شلنات في السنة  
وفي الاسبوعية ٦ شلنات و ٦ بنات و يضاف  
الى كل منها ٨ بنات عن جزء الصيف و ٨  
بنات اخرى عن جزء عيد الميلاد . وقد رأينا  
الثانية منها او حرفها دقيق يعجب بصر المتدثيء

## بَابُ الْاِحْبَابِ الْعِلْمِيَّةِ

### غنى المدارس الاميركية

في الولايات المتحدة الاميركية عشرون  
مدرسة جامعة نكل منها من الاموال  
والاملاك ذات الربح ( الايراد ) ما يزيد  
على مليون من الريالات . من ذلك مدرسة  
هارثرد ولها عشرة ملايين ريال ومدرسة  
كوليبيا ولها من الاملاك والاموال ما ربعة  
السوي ٤٢٥ الف ريال ومدرسة كورنل  
ولها ستة ملايين ريال ومدرسة شيكاغو  
ولها ثمانية ملايين ريال ومدرسة جونز  
هيكس ولها ثلاثة ملايين ريال ومدرسة  
الجنوب الغربي ولها ثلاثة ملايين ريال  
ايضا ومدرسة بنسلفانيا ولها مليونان وخمس  
مئة الف ريال . والمدارس الاميركية  
الجامعة كلها من الاموال والاملاك ذات  
الربح ما يساوي ١٥٠ مليون ريال فيبلغ

ربعة السوي ستة ملايين ريال اذا كان  
الربح اربعة فقط في المئة وهو اكثر من ذلك .  
وتبلغ قيمة مبانها وساير ممتلكاتها التي لا ربح  
لها ١٥٠ مليوناً اخرى من الريالات فكأنها  
تساوي ثلثة مليون ريال او اثنين مليوناً  
من الجنيهات المصرية

هذه هي المدارس التي انشأها الامة  
الاميركية ووقفت عليها الاموال لكي تنفق  
من ريعها . وفي الولايات المتحدة الاميركية  
الآن من السكان سبعة اضعاف سكان  
القطر المصري فاذا اردنا ان نجاري تلك  
البلاد في ارتفاعها العلمي وجب ان يكون  
عندنا من المدارس الاهلية الجامعة ما تساوي  
املاكه ومقتنياته سبعة واربعين مليوناً من  
الريالات او نحو عشرة ملايين من الجنيهات  
ويندر ان يكون التعليم مجاناً في المدارس  
الاميركية والغالب انه غير رخيص لكن

ما يدفعه التلامذة لا يقوم إلا بجانب صغير من نفقات هذه المدارس فغلاء اجور الاساتذة فيها فان بعضها يدفع اجرة الاستاذ سبعة آلاف ريال في السنة وبعضها يدفع اربعة آلاف ريال ومتوسط اجرة الاستاذ في أكثرها الفارياال . وانقال ان ربع المال ينفق في الادارة والثلاثة الارباع في التعليم اي ينفق اجور الاساتذة

### الخوف من الطاعون

دعي الاستاذ كلت مدير مستشفى باستور في نيل الى الخطابة في مدرسة الاطباء والجراحين في بلاد الانكليز فاخذ موضوع خطبة الطاعون وقال في خطبة الاولى التي تلاها في ٧ نوفمبر الماضي ان الطاعون يتهدد الآن كل الدول البحرية فلا بد من اتخاذ الوسائل النعثة لمنع انتشاره . وتقدم عم حفظ الصحة وما عرفناه حديثاً مدة السنوات الخمس الماضية من اصل الطاعون وتلاجه والوقاية منه يمكننا من مقاومته ومن حصر المراكز التي يتولد فيها . وقد عرف الآن ان ميكروب الطاعون يوجد في الطعنات ( الدبل ) وفي بصاق الماطعون ويوجد ايضاً في دمه احياناً كثيرة وهو قصير يعنى الشكل يمكن تربيته واستبانته بسهولة . والفيران والجردان وخنازير الهند شديدة الميل للعدوى . وقد شوهد منذ زمن طويل انه حيث يظهر

يموت كثير من الفيران والجردان . وكان الندييون والقبائل الرحل التي تكن مفرح حمالاً انشالية يهجرون مواطنهم ومنازلهم اذا رأوا فيها كثيراً من الجردان الميتة عرباً منه ولا يزالون يعلقون ذلك الى الآن .

ويقال انه يصيب البقر والخنازير ايضاً ولكن لا يظهر انها تصاب به ما لم تقم . ولا تصاب به الطيور بسهولة لان العتبان التي تأكل جثث موتى الطاعون في مدافن الجحوس في سواحي بيماي لا تصاب بكموه ولكن لا يبعد انها تحضر ميكروبه حيث تلتق ببرقها . وقد وضع حمار سليم في قفص مع حمار آخر مصاب به فعدي السليم من المصاب . والذي تقل العدوى في هذه الحادثة . وايضاً المبراغيث والقدبان ونحوها من الحشرات التي تقع على جلد الحيوان

وشرح كيفية العدوى في خطبته الثانية التي القاها في ١٤ نوفمبر فقال ان بعض اوبئة الطاعون كانت العدوى فيها تدخل الجسم من الانف او الفم لانها كانت تظهر اولاً في الرئتين وبعضها كانت العدوى فيها من الجلد اما من جرح طفيف او من لسعة برغوث او بقعة . وما ظهر الطاعون في بلاد البرتغال في العام الماضي شاهد انساناً اصيب به من لسعة بقعة . وذكر هنكن وسميتوا انها شاهدة اناساً في بلاد الهند اصيبوا بالطاعون من لسعة جرداناً ميتة والمرجح ان براغيث الجردان

بقر اليها قرأى في شوارعها كثيراً من الجرذان الميتة او التي تكاد تموت ووجد ميكروب الطاعون في كل جرد منها بحيث في بدنه بحثاً ميكروبياً

ولما أُعلن وجود الوباء في الاسكندرية في العام الماضي شاع ايضاً انه وجدت جرذان كثيرة ميتة في نادي البحارة والجنود الانكليزية وهو على شاطئ البحر بتروء عليه البحارة من البوابج الانكليزية والجنود من الحامية الانكليزية. وقال النس لورنس مدير ذلك النادي انه رأى الجرذان هناك ميتة او مريضة قبل ما أُعلن وجود الطاعون في الاسكندرية بثلاثة اسابيع. وكانت الجرذان كثيرة هناك قبل ذلك ومن ثم لم يعد يرى شيئاً منها. ولم ينقص احد تلك الجرذان ليعلم ما اذا كان الطاعون سبب موتها. ولم يصب احد بالطاعون من الذين يترددون على النادي ولا من خدمه مع ان بعض الخدم سكو الجرذان الميتة ورموها من غير احتواس. وامام النادي تخزين يدال كبير قال صاحبة ان فيو جرذاناً كثيرة ولم ير جرذاناً ميتاً منها وأعلن وجود الطاعون بين رجال البوليس في محرم بك وقيل حينئذ انه شوهدت جرذان كثيرة ميتة قبل ظهوره بأسبوعين ولكن لم يثبت لدى البحث ان الجرذان الميتة كانت أكثر من ثلاثة. ووجدت سبع جرذان ميتة في مكتبة الجنود الانكليزية بالاسكندرية

طارت منها الى الناس ووصلت العدوى اليهم. وثبت بالامتحان انه اذا وضع جرد سليم مع جرد مطعون في بدنو براغيث اصيب السليم بالطاعون حالاً ولكن اذا وضع الجرذ السليم مع جرد مطعون لا براغيث فيه لم يصب بالطاعون. ومما كانت السبل التي يدخل فيها ميكروب الطاعون الجسم فهو يتكاثر اولاً في الازعجة المداوية ثم في الدم. انتهى

ويظهر مما كتبه مكاتب النيس من فينا حديثاً انه ظهر للوفد الطبي التمسوي الذي أرسل الى بلاد الهند للبحث عن الطاعون وعذوه ان العدوى قد تدخل الجلد ولو كان سليماً غير مجروح ولا مخدوش

### الجرذان وطاعون الاسكندرية

وعلى ذكر الجرذان وعلاقتها بالطاعون فخص ما ذكره بتشجيع بك مدير مصلحة الصحة في هذا الموضوع في تقريره الاخير قال: لما ارسل الوفد المصري الى بلاد الهند في اوائل سنة ١٨٩٧ حاول الدكتور بتر احد اعضائه ان يجد جرذاناً للبحث عن ميكروب الطاعون في ابدانها فلم يجد والظاهر ان جرذان تيباي كانت قد ماتت كلها او هاجرت منها. واشتد الطاعون في تيباي كل شتاء بعد ذلك

وسنة ١٨٩٨ اعلنت الحكومة المتناية ان الطاعون موجود في جدة فذهب الدكتور

ولم يصب احد من الجنود التي فيها بالطاعون ولكن اصيب البعض من المواطنين الساكنين على مقربة منها . واصيب ثلاثة بالطاعون في المحطة القنصلية في ضواحي المدينة . وشهد مديرها انه رأى فيها جرذاً ثانياً مئة قبيل ذلك ثم هجرتها الجرذان كلها .  
ولما رأيت ادارة الصحة ان كثيراً من الجرذان ماتت في الاسكندرية من غير ان تبعد عن ميكروب الطاعون في بدن جرذ منها اعطت لهما تعطي جائزة لمن يرشدها الى جرذ ميت فأرشدت الى مئات من الجرذان والقيران ولكنها لم تجد ميكروب الطاعون الا في اثنين منها الواحد فار وجد في بيت انسان مات بالطاعون والثاني جرذ وجد قرب كيسة الاتباط وهي على مقربة من مستشفى اليوناني حيث عولج كثيرون من الطاعونين . وأمسكت جرذان كثيرة من مستشفى الحكومة حيث عولج كثيرون من الطاعونين ولكن لم يوجد في ابدانها شيء من ميكروبه .  
ومما يستحق الالتفات ان اكثر الذين طعنوا من الاوربيين في الاسكندرية كانوا من الجبازين والبدالين والجرذان كثيرة في الافران ومخازن البدالين كما لا يخفى . ولكن الجرذان التي اُقي بها من الافران والمخازن لم يوجد فيها شيء من ميكروب الطاعون . انتهى ولا بدري ما هي الوسائل التي اتخذتها مصلحة الصحة لتكون على ثقة من ان الجرذان

التي بحثت فيها هي من افران الجبازين ومخازن البدالين فان هؤلاء يذلون جهدهم لكي لا يروها الجرذان التي عندهم تخافة ان تكشف ميكروب الطاعون فيها فتصب اقرانهم ومخازنهم ملوثة به وتنتف ما فيها وتضع عليهم الحجر الصحي وتعطل تجارتهم . فصلحتهم المالية تقتضي عليهم بمخادعتها جهدهم

### المصل لعلاج الطاعون

لما اكتشف يارسن مصله في بلاد الصين سنة ١٨٩٦ اذعى انه علاج ستة وعشرين يوم فلم يمض منهم الا اثنان . ثم استعمل مصل روف في بلاد الهند سنة ١٨٩٨ فمات ٤٩ في المئة من الذين علاجهم به وكان متوسط الوفيات حينئذ ٨٠ في المئة . الا ان اطباء الهند ورجال الوفد الالمان لم يشيروا باستعمال هذا المصل . وادعى الدكتور كالت الفرنسي انه استعمل مصله مصنوعاً في مستشفى باستور بباريس في الطاعون الذي ظهر ببلاد البرتغال في العام الماضي فتوفي ١٣ في المئة من الذين عولجوا به وكانت الوفيات نحو ٧٤ في المئة من الذين لم يعالجوا به

### هبة عليية يونانية

توفي بالامس رجل يوناني من نزلاء هذه العاصمة عن نحو مليون من الجنيهات كسبها في هذا القطر وأوصى لابناء امتوبنوعه ثلاثين الف جنيه وللجمعية الاسلامية بالف

والجراثيم التي تولد منها هذه الامراض قد تعيش في بدن الانسان ايضاً ولا يبعد ان نضرب بـ. فان كان ذلك كذلك فالصراصير مضرّة فوق قبح منظرها وخبث رائحتها

### امتحان طيران البالون

أُتمنح طيران البالون في معرض باريس قبل اقفاله فسار بالون الكونت هنري ده لافول ١٩٢٥ كيلومتراً في ٢٥ ساعة و٤٤ دقيقة ونزل في كوروستشوروسيا واعظم ما بلغته من الارتفاع ٥٢٠٠ متر. وسار بالون الميوجاك بالمان ١٣٤٥ كيلومتراً في ٢٧ ساعة و٥ دقائق وبلغ ارتفاعه ٦٥٤٠ متراً. وسار بالون الميوجاك فور ٩٥٠ كيلومتراً في ١٩ ساعة و٢٤ دقيقة ونزل في ألمانيا. فاعطيت الجائزة الاولى للكونت هنري ده لافول

### الحُمى الصفراء والبعوض

يرى الاطباء الآن ان البعوض ينقل عدوى الحمى الصفراء الخبيثة كما ينقل عدوى البعوض. ويظهر من بعض التجارب التي أجريت حديثاً في جزيرة كوبا ومات فيها الدكتور لانير بالحمى الصفراء ان البعوض ينقل ميكروبها حتماً ويرجع ان ميكروبها لا ينتقل من المصاب الى السليم الا بـ. فاذا ثبت ذلك كانت البعوضة التي يقال انها تدمي مقلة الاسد من شرّ الهوام على نوع الانسان

جنيه. ولا ندري ما يكون حظ العلم من وصيته. وقد قرأنا في الجرائد العلمية الاخيرة ان رجلاً يونانياً من نزلاء باريس اسمه دانيال اوسيرس توفي عن ثروة طائلة واوصي بجانب كبير من امواله ليعطى ريعه جائزة كل ثلاث سنوات لمن يكتشف النوع اكتشافه لنوع الانسان ولا تكون الجائزة اقل من مئة الف فرنك وقد تبلغ مئتي الف فرنك. وخص هذه الجوائز بالفرنسيين الذين امسوطن بلادهم واثرى فيها ولم يشرك غيرهم معهم فيها الا اذا كان في باريس معرض عام واجتمع فيه الناس من الامم المختلفة فتكون الجوائز عمومية حينئذ

### المعرض الامبريكي

يهتم الامبريكيون الآن بانشاء معرض كبير في مدينة بلفورتيخ في اول ماير المقبل وينقل في آخر اكتوبر ويؤخذ اليه بقرة خمسة آلاف حصان من شلال نياغرا لانا تيد وادارة آتيد

### اضرار الصراصير

يكره الناس الصراصير وبعافون كل طعام وقعت فيه وهم لا يدرون سبباً لذلك غير ما يجدهون في نفوسهم من الكره الطبيعي لها. لكن يظهر من مقالة نشرها الدكتور سرفيور في مجلة الجمعية الطبية الطبيعية في بياي ان الصراصير تصاب بامراض حلية

## قناديل الاستيلين

يظهر ان الالمانيين اكموا عمل قندين الاستيلين والاستصباح يوحى صار استعماله خالياً من الخطر فقد رأينا في الجرائد العبية الاخيرة انه يستعمل في ألمانيا الآن مثلاً ان مصباح كبير من الاستيلين وان مركبات سكبك الحد الخاصة بالحكومة الالمانية اثبتت به . وقد استعمل في ألمانيا في العام الماضي ١٧ الف طن من كربيد الكلسيوم الذي يتولد منه غاز الاستيلين وهي تساوي في اناريتها سبعة ملايين جالون من البتروليوم . وتناوبه الآن ٣٢ مدينة صغيرة ولا يعد ان تستفي ألمانيا به عن البتروليوم وعن غاز الضوء

## سم الخور

لا يخفى ان الاشربة الروحية كالخمر والكينياك والعرق والشبانيا سكر شاربها ولكن بعضها يصغر الشارب منه بعد زوايا فعل السكرانية كأنه لم يشرب مكرراً وبعضها يصحونه ضعيةً مخبولاً . وقد سمنا من بعض شاربى السكرات ان الخمر اللبنانية المستخرجة من العنب لا غير سكر مثل سائر السكرات ولكنها لا توقع في الجسم خبالاً كالسكرات الاوربية او كالسكرات البلدية المنصوعة من السبيرتو الاوربي . وكلما اعتقت الخمر كان شربها اسلم عاقبة ولم تمنعن ذلك قبلاً ولا مجتهداً عن سببه لاعتقادنا ان انواع السكر

كلها في الضرر شرع ولا فائدة تجني منها حتى لقد خالنا جمهور الاطباء في ذلك غير ان الطيب الشهير العلامة السرلودر برنتف والدكتور تنكف بحثا حديثاً بحثاً مدققاً في هذا الموضوع فوجدوا ان الفرفورال الذي يكون في سكرات وهو يتولد وقتاً يتولد السبيرتو من فعل الحامض بقشر الخبث هو السبب لهذا الخبال الذي يبقى في الجسم بعد السكر فانه سم فاقع يسم الجسم ولا يزول فعله منه سريعاً . وان السكرات التي تُرع منها الفرفورال وغيرة من الالدهيدات تكثر شاربها وتكثرت يعود الى حاله بعد زوال فعلها لسكر ولا يبقى فيه شيء من الخبال والضعف . وكتب هذان الفاضلان مقالة وجيزة في هذا الموضوع نشرها في الجزء الاخير من جريدة اللانست الطبية وسنأتي عليها في الجزء التالي . و يظهر منها ان هذا السم اقل في الاشربة المعتقة منه في الاشربة الجديدة

## اقفال معرض باريس

أُقبل معرض باريس ليلة الثاني عشر من نوفمبر وقد بلغ عدد الذين دخلوه بهذا ذكر قدموها عند ابرايو ٤٨ مليوناً وكان عدد الذين دخلوا المعرض السابق ٢٨ مليوناً . وانتذكر التي طبعت لهذا المعرض ٦٥ مليوناً فيكون قد بقي منها ١٢ مليوناً من غير استعمال وكان اكثر الزوار الاجانب من الالماني

ويتلهم البلجيون واكثر زوار المعرض الماضي من الانكليز ويتلهم البلجيين . واكثر ما بلغه عدد الداخلين في يوم واحد ٦٠٠٠٠٠ واكثر ما بلغه في المعرض الماضي ٣٣٥٣٧٧ وبلغت نفقات هذا المعرض نحو عشرة ملايين من الجنيهات والمظنون ان خزينة فرنسا استردت اكثر هذا المال من زيادة مال الدخولية . وطلب الاستاذ جديس وغيره من الاساتذة بقاء قصور الدول لكي تجعل متاحف و دورا للتعليم فاجيب طلبهم في بعضها

### السم في اليربا

اثبتت جريدة اللانت الطيبة ان اليربا قد تحوي مقدرا كبيرا من الزرنيخ ياتيها من السكر الذي يدخل فيها فانه قد يكون في الرطل من هذا السكر ثلاث قنحات من الزرنيخ ويكون في الكاس من البيرة خمس قنحة من الزرنيخ واكثره من الخامض الزرنيخوس السام جدا . فسي ان تنبه ادارة الصحة المصرية الى ذلك وتفتح انواع البيرة المستعملة في هذا القطر لانه ان كانت البيعة تسم في بلاد الانكليز مع ما فيها من شدة المراتبة فالاولى ان تسم في هذا القطر . ومنها لا يقصد به سم شاربيها بل معالجة السكر الذي يستعمل فيها

### سكان مصر والجزائر

بحسب المترددل مكثرا والمتر وككنس

عن احوال البربر سكان الجزائر وعن علاقتهم القديمة بمصر فوجدنا في خزف " القبائل " ما يدل على اصله المصري

### هيات اكيلولوبلو

فتحت وصية السيوا اكيلولوبلو التي اليوناني من نزلاء القطر المصري فاذا هو قد اوصى فيها بتسعة آلاف وسبع مئة جنيه للدرسة التي انشأها في زنكارادا مسقط رأسه وخمسة عشر الف جنيه ومنزله في الموسكي للطائفة اليونانية في العاصمة وثمانية آلاف جنيه لانشاء مستشفى والتي جنيه لتفراه والالف جنيه للجمعية الخيرية الاسلامية

### اقدم اوراق البنك

وضع في المتحف البريطاني حديثا ورقة بنك صينية صدرت في عهد دولة منج اي منذ خمس مئة وعشر سنوات او قبلها صدرت اوراق البنك في اوربا نحو اثنتي عشرة وهي دليل قاطع على ان تلك البلاد ارتقت الارتقاء المالي قبل اوربا بقرون كثيرة وهناك ادلة كثيرة على انها ارتقت ايضا الارتقاء العلمي والصناعي قبل اوربا فلا يفسر انحطاطها بعد ذلك وسبق اوربا لها الا باسم من امرين اما ان شعبها شاخ فالحظ ولم يعد ارتقاؤه ميورا او ان في ما تخضع له من السياسات والديانات ما منع ارتقاها عن الحد الذي وصلت اليه

## الجزء السادس من المجلد الخامس والعشرين

عشرون عامًا على مصر	٤٨١
رحلة دوق أبروزي (مصورة)	٤٨٥
لحج أفتندي مصروف	
معرض باريس العام	٤٩٠
وصف مصر	٥٠٣
لصاحب الساحة السيد ترميق الكري نظماً وهو في الاشارة العلية	
الغريبة	٥٠٥
قلم جناب فارس أفتندي المخروري	
الجغرافية تنده المشاركة	٥١٥
قلم جناب محمد أفتندي كوردعلي	
مدائح الشعراء وغطايا الامراء	٥٢٢
قلم جناب خليل أفتندي ثابت	
رواية تنكرد	٥٢٩
لنورير النهر اللورد يكسند	
بناء الاجسام الحية (مصورة)	٥٣٧
حظة الزقاة للسردوم ترنر ريس مجمع ترجمة العلوم البريطاني	
اليوم وطباعة (مصورة)	٥٤٢
—————	
باب المراسلة والمناظرة * الارغنونوت * تناوع البقاء والتعاون	٥٤٥
باب انزراعة * التعليم الزراعي في فرنسا * انبصرة عند العرب * الماء والملح للواشي	٥٥١
باب انقربط ولانقاد * بلاد العرب مهد الاسلام * قصص الفديسات * دفاع بلقا ديوان	٥٥٨
باب فرنسا * ارجوزة المحكم الحكيم	
باب الرياضيات * السارات وحركتها في شهر ديسمبر ١٩٠٠	٦٠٤
باب انسان * اكل لحم الناس * الصرافون * حجرة مصر * ملكات مصر * مجلة صيدلية	٦٠٦
غسل الجنين * عمل السيفون * مضرة الطوام * جريدة لندنتين بالانكليزية	
باب الاختيار العلية * يونيو ١٦ نذة	٦٠٩