

(٢٧) الرمد الحبيبي عند القدماء  
ورزبرج بالمانيا . رغيب افندي  
ميمخائيل . هل كان الرمد الحبيبي معروفاً  
لدى قدماء المصريين

ج . ايم وقد ذكر علاجه في قرطاس  
ايرس الطي . و اشار الى ذلك الدكتور  
حسن بك كمال في كتابه الطب المصري  
القديم الذي طبع في مطبعة المقتطف

## بَابُ الْأَخْبَارِ الْعِلْمِيَّةِ

### مقتطف نوفمبر

افتتحنا هذا الجزء بجانب من خطبة  
الراة التي خطبها السر دافد بروس في  
مجمع تقدم العلوم البريطاني الذي عقد في  
تورتو بكندا في ٦ أغسطس وموضوعها  
« منع الامراض » وشرنا معها صورته  
والخطبة كبيرة الفائدة قريبة المآخذ  
تنازل على خطب الراة التي تتلى عادة في  
هذا المجمع بقرب تناولها

ثم كلام موجز على تحويل « الزئبق  
الى ذهب » كما وصفه كياويان من الامان  
ثم به الفرض الذي سمي له القدماء من  
احل الكيمياء

وبعد جانب من فصول تنشئها في  
وصف رحلتنا الى اوربا في الصيف الماضي  
وما رأينا في معرض ومبلي وبعض  
المتاحف من الامور التي تفيد القراء  
ويليه مقال على المريخ ورصد حين

اقترابه من الارض في اواسط الصيف  
الماضي وانهم اتاس بالمخاطبات اللاسلكية  
معهم وفشلهم في ذلك  
ثم قصيدة منشورة « في وداع لبنان »  
للنايفة « سي » اصلها قصيدة فرنسية  
نشرتها في ديوانها الفرنسي المعروف  
« بازهار الحلم » وقد ترجمتها الآن  
وانحفت بها المقتطف

وبعدها الحلقة التاسعة من مقالات  
الاستاذ عبد الرحيم محمود في نظامنا  
الاجتماعي وموضوع هذه الحلقة حب  
الوطن

ويلىها كلام على « فضل العلوم على  
العالم » وما تفقه الحكومات وبوجود به  
الاغنياء على الجامعات ودور البحث وما  
ينجم عن ذلك من الفائدة والبرج

ثم ترجمة مقالة مسهبة لمسز اسكوت  
قربنة الوزير اسكوت موضوعها  
« موسوليني » نشرتها بعد ان قابلته في

رومية وباحثه في مختلف الشؤون العالمية . وفي المقالة صورتها وصورة موسوليني وحده وصورتها بلاعب شبالاً له .  
وبعدها مقالة لاحد ادباء بغداد احمد حامد آل الصراف موضوعها « عمر الخيام والاعتقاد بالعقاب الالاهي » ورأي الخيام في ان الله لا يعذب احداً

ويبلغها قطعة بديعة من النثر لمصطفى صادق الرافعي وصف فيها مظاهر البؤس والحقارة في محاكمة سجين بأثس ومن حوله زوجته واخواته واخوه وابنه ثم كلام على اعمال المؤتمر الطبي المصري الاول الذي عقد في بيروت في الصيف الماضي لدرس احوال المصاييف في لبنان والاشارة على اولي الامر بما يجب اصلاحه وتلافيه . والكلام من قلم الدكتور عبد الله حروفش

ويلى ذلك مقالة عن ابحاث مركوني الجديدة في المحاطبات اللاسلكية والامواج القصيرة تبين ان استعمال الامواج القصيرة سهل وافعل وارخص

وبعدها خلاصة مقالة مسهبه لاحد الاساتذة الاميركيين المظلمين على دخائل الامور في ألمانيا بين فيها ان علة الحرب الكبرى عدم توفيق الالمان الى الجمع بين فحهم والحديد الفرنسي فاداروا رضى الحرب لينالوا بها ما لم ينالوه بالسلم ثم مقالة مسهبه يظهر فيها رأي جديد

في موضوع قدم وهو « اسباب السرطان ومعالجته » وخلاصة هذا الرأي ان السرطان مرض من امراض العمران اسبابه قلة الفيتامين في الطعام والتسم المزمن الناجم عن تكرار القبض وشرب الاشربة الحارة . ولذلك فالطريقة المقولة لمعالجته اصلاح المعيشة حتى يجنب التسم المزمن ونقص الفيتامين

ويبلغها مقالة موضوعها الانتخابات الاميركية والسياسة الخارجية ابنا فيها خطة كل من الاحزاب الاميركية الكبرى في السياسة الخارجية ونشرنا فيها صورة الرئيس كولنج والمستر فانس والمستر لانولت والكابول مقر الكونغرس الاميركي بوشنطون

وبعدها كلام موجز مع صور بديعة لا بدع الآثار السورية التي وجدت حديثاً في فلسطين

ويبلغ خلاصة بحث في دودة البلهارتسيا والبول الدموي ومقدار العمر الذي تعمره يستخلص منه انها تعمر سنين كثيرة في جسم الانسان وهي للدكتور كريستوفرس مكتشف علاج البلهارتسيا ثم مقالة موضوعها اصول الحضارة الهندية القديمة وصفنا فيها اكتشافاً اريباً جديداً في الشمال الغربي من الهند يعلق عليه العلماء شأناً كبيراً في الوقوف على علاقة الحضارة الهندية بالحضارة اليابانية

والظاهر ان التريفيون يكون مخزوناً في كريات الدم البيضاء في البالغين وهي تجود به كلما اقتضت الحال كما اذا جرح الجسم أو كسر العظم فلها تبادر الى تقويته حتى تنمو به الخلايا التي يلتئم بها الجرح ويحير العظم

فلكريات الدم البيضاء وتظيفتان الاولى وقاية الجسم من المكروبات الضارة والثانية مساعدته على النمو ولأم ما يقع فيه من الجروح والكور فهي جنود واطباه معاً

ومن رأي الدكتور كارل ان المحرك لتنمو الباثولوجي قد يكون تريفونات (منميات) آتية من الكريات البيضاء وقد يكون مواد من العضلات الميتة أو خلايا الندد فان الجروح التي يعنى بنظافة حافاتها ويمنع عنها كل ما يهيجها لانسني ولا تلتئم ولكن الجروح التي تغطى بما يحكمها ويهيجها او تصل اليها بعض المكروبات فانها تلتئم بسرعة وتشق لان الاحتكاك يجلب الكريات البيضاء الى الجرح فتجلب اليه المواد اللازمة لشفائه

### الموسيقى البابلية

من اغرب ما وجد بين آثار بابل صحيفة عليها علامات تدل على كتابة الموسيقى البابلية او علم المروض فيها .

القديمة وفي المقالة صور يظهر فيها شبه تام بين الآثار الهندية المكتشفة الآن والآثار البابلية الباقية منذ خمسة آلاف سنة  
وابواب المتخطف حافة بالفوائد الكثيرة

### كيف تلتئم الجروح

لما التأم مجمع الطب البريطاني في الصيف الماضي حضره الدكتور الكس كارل Carrel من معهد ركفلر للبحث الطبي في نيويورك وتكلم فيه عمراً عرفه بالبحث في كيفية نمو انسجة الجسم فقال ان في مصل الدم شيئين متضادين الواحد وظيفته مساعدة الانسجة على النمو والثاني وظيفته مقاومة هذا النمو اي ابقاؤها ضمن حدود. والثاني أقوى من الاول ولكن قوته تختلف باختلاف السن فتكون على ضعفها في الحماثة ولذلك يزيد نمو الحيوان في حداته وينقص في شيخوخته اذ تنفوي قوة المقاومة في مصل دمه

وحينها تكون المادة المقاومة للنمو عامة عملها تكون بمض كريات الدم البيضاء عامة على تقوية النمو بمساعدتها خلايا الجسم على تناول الغذاء لانها تجلب للخلايا الثابتة في محلها المواد اللازمة لنموها وهذه المواد تكثر في اجسام الاجنة النامية وبطاق عليها اسم تريفيون Trephons .

ي ي ك ك ر ر  
آ آ آ آ

كو كو لو لو

مش مش مش مش

وقد وجد الاستاذ Sachs

٦٢ مقطعاً مختلفاً في سبعين سطر أرجعها كلها الى ١٨ حرفاً أو صوتاً ثم أرجعها بعد البحث الى نظام خماسي وظهر له ان هذه العلامات الموسيقية تدل على انه كان في الموسيقى البابلية سلمان وخمس في كل منها خمسة ابراج فالابرارج كلها ١١ برجاً ومن رأي الاستاذ Sachs انه كان عند الاشوريين آلة موسيقية كالعود فيها ٢٢ وترأ لهذه الابرارج وانصافها كما كان في مصر وكما في الصين الآن

### انواع الحيوانات

يبلغ عدد الانواع المعروفة الان من الحيوانات الفقارية ٥٥٠٠٠ نوع ولم يكن معروفاً منها منذ اربعين سنة سوى ٢٧٧٠٠ نوع . ومن الحشرات ٤٧٠٠٠٠ نوع ولم يكن معروفاً منها منذ اربعين سنة سوى ٢٢٠١٥٠ نوع . ونحت هذه الانواع تنوعات كثيرة كما لا يخفى وقد وضع علماء الحيوانات اسما خاصة لها كلها فلما يوجد منها شيء في كتب متن اللغة لانها مهما اتسعت لا يحوي ٥٠٠٠٠٠ كلمة فان اوسع قاموس في اللغة الانكليزية (وهي اوسع

ومن العجب ما وصل اليه اهل البحث في الآثار البابلية انهم تمكنوا من قراءة هذه العلامات والحكم بانها علامات موسيقية فانه لما اجتمعت اكدمية العلوم في روسيا حديثاً قرأ الاستاذ Stumpf رسالة وجيزة كتبها الدكتور كرت Sachs Kurt Sachs موضوعها قراءة ما في صحيفة بابلية موسيقية . والصحيفة من الحزف كشفت في خرائب اشور عاصمة بابل وقد كتبت نحو سنة ٨٠٠ قبل المسيح لكن العلامات الموسيقية التي فيها اقدم من ذلك والكتابة في ثلاثة اعمدة في العمود الاول علامات لم يحل حتى الآن وفي الثاني فثيد ديني يذكر فيه كيف خلق الانسان من دم الالهة وهو باللسان السري او الشعاري وكان هذا اللسان قد اُسمى حينئذ واعاقبني استعماله في الشعائر الدينية والامور الشرعية . والعمود الثالث فيه ترجمة ما في العمود الثاني الى اللغة الاشورية

والكتابة التي في العمود الاول بحروف سحرية من مقطع واحد وهي مكتوبة سطرأ فوق سطر والظاهر انها تفاعيل كتفاعيل ابجر الشعر في العربية وليس لها معنى آخر أو لم يتمكن علماء اللغة الاشورية من حل معناها . وفي المتحف البريطاني صحيفة اشورية فيها تفاعيل مثل هذه وتقرأ هكذا

فَسَّحَ اللهُ لَهُ في الاجل حتى يعيش  
ايضاً تسعين سنة ويبقى مشتتاً بالصحة  
الثامة. ولكن العلماء اكتشفوا في اربعين  
سنة اكثر من ٢٥٠٠٠٠٠ نوع جديد من  
الحشرات فقبل ان يتم نصف عمله يكون  
علماء الطيور قد ضاعفوه له

### نقص موسم القمح في اميركا

بلغ موسم القمح الشتوي والريعي  
في الولايات المتحدة في السنة الماضية  
٤٢١ مليون قنطار وكان متوسطه في  
السنوات الخمس السابقة ٤٧٢ مليون  
قنطار واما هذه السنة فيقدر بنحو ٣٩٦  
مليون قنطار فقط. وهذا النقص واقع  
في كندا ايضاً فقد كان موسمها في السنة  
الماضية ٢٥٤ مليون قنطار ولكنها  
يقدر هذه السنة بنحو ١٧١ مليون  
قنطار والقنطار مائة ليرة

### أكبر التيازك

وصف الميوردبر Ribert قطعة من  
الحديد التيزكي قال انه وجدها في ادرار  
بالصحراء الكبيرة تتنازع عن انواع التيازك  
المعروفة بانها مزيج من الحديد والنكل  
والنكل فيها نحو عشر في المائة وقال انه  
وجد الى جانبها قطعة كبيرة من نوعها  
طولها ٣٠٠ قدم وعرضها ١٢٠ قدماً فهي  
أكبر حجر تيزكي معروف

اللغات الحية لاحتوائها على كلمات كثيرة  
من لغات كل الامم لا يحوي اكثر من  
٤٢٥٠٠٠ كلمة وهو في عشر مجلدات  
كبيرة فيها ١٥٠٠٠ صفحة و٤٥٠٠٠ حقل.  
واما توجد الاسماء التي وضعها لها علماء  
الحيوان في كتب الحيوانات والحشرات  
الخاصة بها. وفي المتحف البريطاني  
٣٥٠٠٠٠٠ راموز من الحشرات ولكن  
لم يوصف منها حتى الآن الا ١٥٠٠٠٠٠  
راموز لذلك يحتمل ان يجدوا بين المليونين  
الباقين انواعاً جديدة

لتفرض ان تحت كل نوع من انواع  
الحيوانات الفقارية وغير الفقارية تنوعين  
فقط فيصير مجموع الانواع والتنوعات  
١٥٧٥٠٠٠٠ وتفرض ان عالماتحماً للعربية  
مثل كلدة ابي علي المترجمين الى العربية  
الابقاء على الاسماء اليونانية او اللاتينية  
التي وضعها علماء الحيوانات لهذه الانواع  
 والتنوعات فترجمها كلها الى العربية وتفرض  
ان ترجمة كل اسم منها مع وصفه المميز له  
ملاآت سطرين في المقتطف تملأ الاسماء  
كلها ٣١٥٠٠٠٠ سطرأ وفي الصفحة  
من المقتطف ٢٨ سطرأ تملأ هذه  
الاسماء كلها ١١٢٥٠٠٠ صفحة من المقتطف  
وتفرض انه يمكن كل يوم من ترجمة  
مايلاً خمس صفحات واشتغل ٢٥٠ يوماً  
في السنة اي ابطال الاحاد وايام الاعياد  
الكبيرة فيلزمه لأعام هذا العمل ٩٠ سنة

## جوزف كُشَراد

قلنا يوفق الغريب عن لغة من اللغات  
التي تعلمها واتقانها حتى يكتب بها شعراً  
او نثرأً بحسب في المقام الاول بين  
ابنائها. ولكن هذا ماتم لجوزف كُشَراد  
بولوتي الاصل الذي بدأ يتعلم الانكليزية  
وهو في العشرين من عمره فاتقنها وكتب  
بها روايات راجت وواجاً كبيراً في اوربا  
واميركا حتى كان يباع منها في اميركا  
١٠٠٦٠٠٠ نسخة في السنة

ويحسب نثره مضارعاً ابلغ ما كتبه  
مرديث وهاردي وهامان ابلغ كتاب  
الروايات الانكليزية. وبرع في الجمع بين  
المشوقات الروائية التي عرف بها  
ستيفنسن والتحليل البيكولوجي المأثور  
عن هنري جيمس الاميرككي اخي  
الفيلسوف وليم جيس. وقد توفي كُشَراد  
في الصيف الماضي وهو في الثامنة والستين  
من عمره

## الامان لجبل افرست

اخذ الامان الذين يصعدون جبال  
الالب يؤلفون بمئة براسة فيليب فون  
فيفر للذهاب الى جبل افرست والصعود  
الى اعلى قننه بعد ان فشلت البعثات  
الانكليزيتان لكن الانكليز عازمون ان  
يرسلوا بمئة ثالثة وهي واثقة بالنجاح

## هبة خيرية

اوصى المستر جون كل هويت الذي  
كان محافظاً لبلفاست بمائة الف جنيه  
للأعمال الخيرية في ايرلندا ٦٠٠٠٠ جنيه  
منها لجامعة الملكة ٦٠٠٠٠ لمستشفى  
الملكة فكتوريا في بلفاست و٥٠٠٠٠  
لمستشفى بنغور و١٠٠٠٠ جنيه لكل من  
المستشفيات الاثني عشر في ايرلندا

## قدم النخل

قال الاستاذ هوبلر من اساتذة جامعة  
هارفرد باميركا ان متحف كونيغسبرج  
برلين بست اليه قطعاً من الكهرباء فيها  
٩٥٦٠ عملة وهي تمثل ٩٢ نوعاً و٤٣ جنساً  
من النخل وقد كان هذا النخل عائشاً في الدور  
الثلاثي وفي القسم المسمى الاوليغوسين  
Oligocene الاسفل اي منذ ملايين  
كثيرة من السنين ويظهر من هذا النخل ان  
صفاته التشريحية وطبائعه كانت مثل  
صفاته وطبائعه الحاضرة

## ازدياد قتلي السرطان

نشر بالامس الإحصاء الصحي في  
بلاد الانكليز عن سنة ١٩٢٣ فاذا فيه  
ان عدد الوفيات بالسرطان كان ٥٤٩  
سنة ١٨٨٣ لكل مليون من السكان  
فصار ١٢٦٧ سنة ١٩٢٣ من كل مليون

## فرنسيس هربرت برادلي

برادلي اكبر فلاسفة الانكليز في هذا العصر توفي في الثامن عشر من سبتمبر الماضي وله من العمر ٧٨ سنة. تعلق على فلسفة كستوجيل فعد بين كبار الفلاسفة مثل لوك وبركلي وهيوم ولقب بمفكر المفكرين ونال وسام الاستحقاق البريطاني الذي لا يناله الا اعظم عظماء الانكليز عمر ١٠٧ سنوات

توفيت بالامس امرأة في بلاد الانكليز وعمرها ١٠٧ سنوات وكانت متمتعة دائماً بالصحة التامة الى بضعة اشهر قبل وفاتها فانها اصيبت حينئذ بنزلة شديدة قضت عليها

## ماخبرته الحرب في بلجيكا

خربعن بلجيكا في الحرب ١٠٠٠٠٠ بيت بني منها حتى الآن ٩٠٠٠٠ بيت ومنها كل المباني العمومية والمدارس. وتعطل من اراضيها الزراعية ٢٠٤٠٠٠ فدان وقد اصلحت كلها الآن وزرعت

## اناطول فرانس

توفي اناطول فرانس اكبر كتّاب فرنسا في هذا العصر في الثالث عشر من اكتوبر الماضي عن ثمانين عاماً ونيف

قضاها في التحير والتأليف وسنّاتي على زجته وتحليل مؤلفاته في العدد القادم

## حاصل القطن هذا العام

وجدت وزارة الزراعة بعد البحث الدقيق ان مساحة الاطيان المزروعة من القطن السكلاريديس ٦٢٤ ٨٧٢ فداناً وان حاصلها يبلغ ١٥٣ ٤٣٧ ٢ قنطاراً متوسط محصول الفدان ٢٥٧٨ والاطيان المزروعة من القطن الاشثوني وانواع اخرى ٢١٩ ٩١٥ فداناً حاصلها ٢٠٠ ٣٥٠٧

قنطاراً متوسط حاصل الفدان ٣٨٢ فحمة الاطيان المزروعة فحماً ٤٣ ٨٤٣ ٧٨٧ فداناً حاصلها ٣٥٣ ٩٤٤ قنطاراً. وامتقد الوزارة ان هذا التقدير لا يختلف عن الحقيقة الا قليلاً تبعاً للطوارئ والافات التي قد تؤثر في الزراعة في الايام المقبلة. وكان صدور هذا التقرير في ٢٢ سبتمبر سنة ١٩٢٤

## أثر مصري قديم

اكتشف المستر سل فرث اثرأ مصرياً من عهد الدولة الثالثة قرب الهرم المدرج في صقارة وهذا الاثر ثلاثة مزارات تحالف في شكلها كل ما كشف حتى الآن من المباني المصرية فان في واجهاتها اعمدة مضلعة تيجانها مثل اوراق البردي وسنّاتي على وصفه بالاسهاب في العدد القادم

## الجزء الرابع من المجلد الخامس والستين

	صفحة
منع الأمراض ( مصورة ) . لجنرال السر دافد بروس	٣٦١
الذهب من الزئبق	٣٦٨
الرحلة الاخيرة	٣٦٩
المرسخ ورصده	٣٧٦
وداع لبنان . لايزيس كوبيا ( محبة )	٣٧٧
نظامنا الاجنماعي . لعبد الرحيم افندي محمود	٣٨٠
فضل العلوم على العالم	٣٨٣
موسوليني ومسر اسكوث ( مصورة )	٥٨٥
عمر الحيام والاعتقاد بالعذاب الآلاهي . لاحد افندي حامد آل الصراف	٣٩٢
السجين . لمصطفى افندي صادق الرافعي	٣٩٥
المؤمر الطبي المصري الاول في بيروت . للدكتور عبدالله حروفوش	٤٠٢
ابحاث سر كوني الجديدة	٤٠٧
علة الحرب الكبرى . للدكتور لدوغ شين الالمانى	٤١١
اسباب السرطان والوقاية منه	٤١٤
الانتخابات الاميريكية ( مصورة )	٤٢١
ابديع الآثار السورية ( مصورة )	٤٢٨
دودة البلهارتسيا والبول الدموي	٤٢٩
اصول الحضارة الهندية القديمة ( مصورة )	٤٣١
باب المراساة والناغارة • الوقاية افضل من المعالجة • التعليم الاولى والسالى • سل العظام والمفاصل • السيرتاس • اللسبة ايضا • سقوط الازهار بالتناء • حقيقة الياادل •	١٣٤
باب الزراعة • باحث الجمعية الزراعية البكطانية • الجمعية الدولية لعلم التربة • معهد التجارب الزراعية • ماء الري والتظن • اندل في الواشي • التظن ومستقبل عصر العناعمى	٤٤٨
باب تدبير المنزل • وصايا مهمة في تبايم الاولاد • النيتامين في الطعام • غسل ثياب الصوف • فرائد منزلية	٤٥٥
باب التثريظ والاعتقاد •	٤٥٩
باب المسائل • وفيه ٢٧ مسألة	٤٦٥
باب الاخبار العلمية • وفيه ١٧ بيذة	٤٧٣