

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

ج . نعم 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 الْأَجْمَاعِ 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 » ونشرنا 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 وانضم الناس 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 الجماعات 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 وباحتة في مختلف الشؤون العالمية . وفي المقالة صورتها بصورة موسوليني وحده وصورته بلاعب شبالاً له .
وبعدها مقالة لاحد ادباء بغداد احمد حامد آل الصراف موضوعها « عمر الحيام والاعتقاد بالعقاب الالاهي » ورأي الحيام في ان الله لا يعذب احداً

ويبلغها قطعة بليغة من النثر لمصطفى صادق الرافعي وصف فيها مظاهر البؤس والحقارة في محاكمة سجين بأبس ومن حوله زوجته واخواته واخوه وابنه ثم كلام على اعمال المؤتمر الطبي المصري الاول الذي عقد في بيروت في الصيف الماضي لدرس احوال المصايف 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 وافضل وارخص

وبعدها خلاصة مقالة مسهبه لاحد الاساتذة الاميركيين المظلمين على دخائل الامور في ألمانيا بين فيها ان علة الحرب الكبرى عدم توفيق الالمان الى الطمع 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 اسباب السرطان مرض من امراض العمران اسبابه قلة الفيتامين في الطعام والتسمم المزمن الناجم عن تكرار القبض وشرب الاشربة الحارة . ولذلك فان طريقة المعقولة لمعالجته اصلاح المعيشة حتى يجنب التسمم 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 نافس والمستر لانولت والكابول مفر 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 شأنًا كبيراً في الوقوف على علاقة الحضارة الهندية بالحضارة البابلية

والظاهر ان التريفيون يكون محزوناً 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 ويهيج العظم

فلكريات الدم البيضاء وتظيفتان الاولى وقاية الجسم من المكروبات الضارة والثانية مساعدته على النمو ولأم ما يقع فيه من الجروح والكور فهي جنود واطباء 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 لانسحق ولا تلتئم ولكن الجروح التي تغطى بما يحكمها ويهيجها او تصل اليها بعض المكروبات فانها تلتئم بسرعة وتشفى 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 عرفة 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 اقوى من الاول ولكن قوته تختلف باختلاف السن فتكون على ضمها في الحماة ولذلك يزيد نمو الحيوان في حداته وينقص في شيخوخته اذ تنوى قوة المقاومة في مصل دمه

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

س م ك ك ر
آ آ آ آ

كو كو لو

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 فالابراج كلها ١١ برجاً ومن رأي الاستاذ Sachs انه كان عند الاشوريين آلة موسيقية كالعود فيها ٢٢ وترأ لهذه الابراج 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 فلها يوجد منها شيء في كتب متن اللغة لانها مهما اتسعت لا تحوي 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 نشيد ديني يذكر فيه كيف خلق الانسان من دم الالهة وهو باللسان السري او الشعاري وكان هذا اللسان قد ادى حيث نذر واعاقت استعمله 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 البحر الشعر في العربية وليس لها معنى آخر او 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 يبش
ايضاً تسعين سنة ويقي مشتعاً 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 والرعي
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
المروفة 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
الطيور 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
ملا ت سطرين في المقتطف تملأ الاسماء
كلها ٣١٥٠٠٠٠ سطرأ وفي الصفحة
من المقتطف ٢٨ سطرأ تملأ هذه
الاسماء كلها ١١٢٥٠٠٠ صفحة من المقتطف
ولفرض 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

قلما يوفق الغريب عن لغة من اللغات التي تعلمها واتقانها حتى يكتب بها شعراً او نثرًا بحسب في المقام الاول بين ابنائها. ولكن هذا ماتم لجوزف كُشَراد البولوتي الاصل الذي بدأ يتعلم الانكليزية وهو في العشرين من عمره فأتقنها وكتب بها روايات راجت ورواها كبراً 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 الاميركي اخي الفيلسوف وليم جيس. وقد توفي كُشَراد في الصيف الماضي وهو في الثامنة والستين من عمره

الامان لجبل افرست

أخذ الامان الذين يصعدون جبال الالب يؤلفون بشدة برآسة فيليب فون فيفر للذهاب الى جبل افرست والصعود الى اعلى قنته بعد ان فشلت البعثات الانكليزية ان لكن الانكليزيان اعازمون ان يرسلوا بشدة ثالثة وهي واثقة بالنجاح

هبة خيرية

أوصى 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 ببرلين 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 فعدّ بين كبار الفلاسفة مثل لوك وبركلي وهيوم ولقب مفكّر 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. وتمطل 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 ٩١٥ ٢١٩ فداناً حاصلها ٢٠٠ ٣٥٠٧

قنطاراً متوسط حاصل الفدان ٣٨٢ قنطة الاطيان المزروعة قنطاً ١ ٧٨٧ ٨٤٣ فداناً حاصلها ٣٥٣ ٩٤٤ ٥ 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 تمثل اوراق البردي وسنّاتي على وصفه بالاسهاب في العدد القادم

الجزء الرابع من المجلد الخامس والستين

	صفحة
منع الأمراض (مصوِّرة) . لجنرال السر دافد بروس	٣٦١
الذهب من الزئبق	٣٦٨
الرحلة الاخيرة	٣٦٩
المرسخ وورصده	٣٧٦
وداع لبنان . لايزيس كوبيا (صمته)	٣٧٧
نظامنا الاجنماعي . لعبد الرحيم افندي محمود	٣٨٠
فضل العلوم على العالم	٣٨٣
موسوليني ومسر اسكوث (مصوِّرة)	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 (مصوِّرة)	٤٢١
ابديع الآثار السورية (مصوِّرة)	٤٢٨
دودة البلهارسيا والبول الدموي	٤٢٩
اصول الحضارة الهندية القديمة (مصوِّرة)	٤٣١
باب المراسلة والتجارة • الوقاية افضل من المعالجة • التعليم الاولي والسالي • حل العظام والمفاصل • السيرتاس • اللبنة ايضا • سقوط الازهار بالتناء • حقيقة الياادل •	١٣٤
باب الزراعة • باحث الجمعية الزراعية الكطانية • الجمعية الدولية لعلم التربة • معهد التجارب الزراعية • ماء الري والتظن • النذل في المواشي • القطن ومستقبل مصر العدايمي	٤٤٨
باب تدبير المنزل • وصايا مهمة في تربيته 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 بيده	٤٧٣