

حمره فاقمة كريمة الرائحة فكيف تعلمون  
تغير لونها ورائحتها  
ج. لا نتذكر اننا قرأنا شيئاً خاصاً  
عن هذه الزهرة. والمراد باللون والرائحة  
في الأزهار جلب الفراش او الذباب ليقع  
عليها وينقل اللقاح من زهرة الى اخرى  
والزهر الذي يقع عليه الفراش النهاري يفتح  
نهائياً والذي يقع عليه الفراش الليلي يفتح  
ليلاً وقد تصير رائحة الزهر كرائحة  
اللحم المنق اغراء للحشرات وقد يكون  
شكلة كشكل الفراش اغراء للفراش وقد

تتجمع فيه مادة عسليه اغراء للنحل وما  
اشبهه. واذا صح ما قيل عن الزهرة الهندية  
فيكون لتغير لونها ورائحتها علاقة بجلب  
الحشرات اليها ونض منها من الزهر  
الذي يقع عليه الفراش الليلي فتبيض  
ليلاً فبهتت اليها الفراش ومحمراً نهائياً  
لتتخص ما يمكن من حرارة الشمس ولا  
يعلم كيف يحدث ذلك الا بعد الفحص  
الكيمائي المدقق فان ما يسبب اللون  
والرائحة في الأزهار مواد كيمائية لا تعرف  
الا بأدق الكواشف الكيمائية

## بأخبارنا العلمية

### مقتطف أبريل

تركيب العناصر من غير ان تدخل هي في  
تركيبها  
وبعد كلام على الاستاذ رتجن الذي  
توفي في المائر من فبراير الماضي ومناق  
الاشعة التي اكتشفها وتعرف باسمه  
ثم فصل تاريخي بديع لحضرة الاستاذ  
امين أفندي الطولي عن المدينة العربية في  
سقلية ذكر فيه آثار العرب في علوم الرياضيات  
والطب والجغرافيا والتاريخ ورسم سورة  
من الحياة العملية من زراعة وصناعة  
وما الى ذلك

أفتتحنا هذا الجزء بمقالة عن كنوز  
القراعة وكيف نبشت مداقهم ونهب ما  
فيها من الجواهر والحلي والآثار البديعة  
وأثبتنا في المقالة شيئاً مما ذكره عبد  
اللطيف البندادي عما كان جارياً في عصره  
من هذا القبيل وفيها صورة وجه القبة  
التي يظن ان فيها جثة الملك  
وعلي ذلك كلام مختصر على فصل  
الوسطاء الكيمائية أي المواد التي تسهل

وبليه تنمة المقالة التاريخية التي  
موضوعها فتح الاندلس لابن افندي  
التعولي اتي فيها على ذكر مساوي.  
ذلك الفتح وحسناته

وبعد كلام على احدث الآلات  
الفلكية وصفنا فيه نظارة هوكر الكبيرة  
في مرصد ولسن باميركا وهي اكبر  
النظارات الفلكية التي صنعت حتى الآن  
وطي ذلك تنمة مقالة الاستاذ انيس  
الخورري المقدسي في الشعر العربي في  
التاريخ وقد تناول في هذا الفصل الشعر  
الحديث والعوامل الكبرى في النهضة  
الادبية الحديثة

ثم كلام على الوسطاء في مناجاة  
الارواح والاعمال الخارقة ذكرنا فيه  
تحقيق ساحر من امهر السحرة في هذا  
المصر ، وذكرنا ايضاً خلاصة ثلاثة  
كتب حديثة في هذا الموضوع

وبعد كلام مسهب على التلفون  
اللاسلكي ومجائبه وفيه صورتان الواحدة  
صورة الآلة المريلة والاخرى صورة  
الآلة المتقبلة وهو خال من الاصطلاحات  
العلمية والفنية

ثم مقالة موضوعها نظام المعارف في  
الولايات المتحدة وهي الحلقة الثالثة من  
السلسلة التي بدأناها في مقتطف يناير  
وقعدنا منها الاطلاع على ما عهد غيرنا

لتعلم منه ما يناسبنا  
وبليها قصيدة للشاعر اناينة انسيد  
مسطق صادق الرافعي موضوعها مطلع  
الشمس

وبعد ذلك فصل من مقالة مسبية  
لحضرة صاحب السادة اسماعيل حسنين  
باشا وكيل وزارة المعارف موضوعها  
التعاون والتطعيم ومظاهرها في الديار  
المصرية والطرق الممكنة لتحقيقها

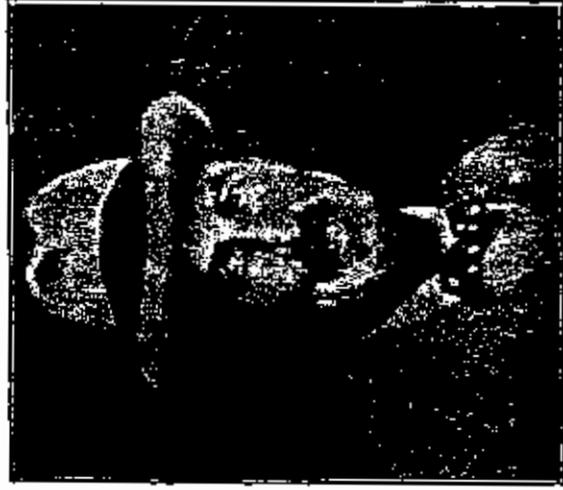
وبلي ذلك كلام على بناء المادة وهو  
مقتطف من مقالة مسبية عن مجمع تقدم  
العلوم الاميريكي الذي عقد اجتماعة  
السنوي في جامعة هارفرد باميركا في  
اواخر السنة الماضية وذكر في هذا  
الكلام احدث الآراء في بناء المادة

ثم مقالة تاريخية نفيسة للاستاذ  
السنشوق الدكتور لويجي رينالدي  
موضوعها الآثار المصرية وابحاث  
السامحين الايطاليين وما نالوه من فضل  
التقدم في هذا الضمار وقد ترجمت بقلم  
طه افندي فوزي من مؤظني محكمة  
الاستئناف

وبعد تنمة الكلام على الوراثة  
والتشوء وقد اتينا فيه على ما للوراثة  
الاجتماعية اي وراثة العلم والممران  
من السكاة والمقام الجليل في نشوء المدينة  
وبلي ذلك كلام على علاج يشني من



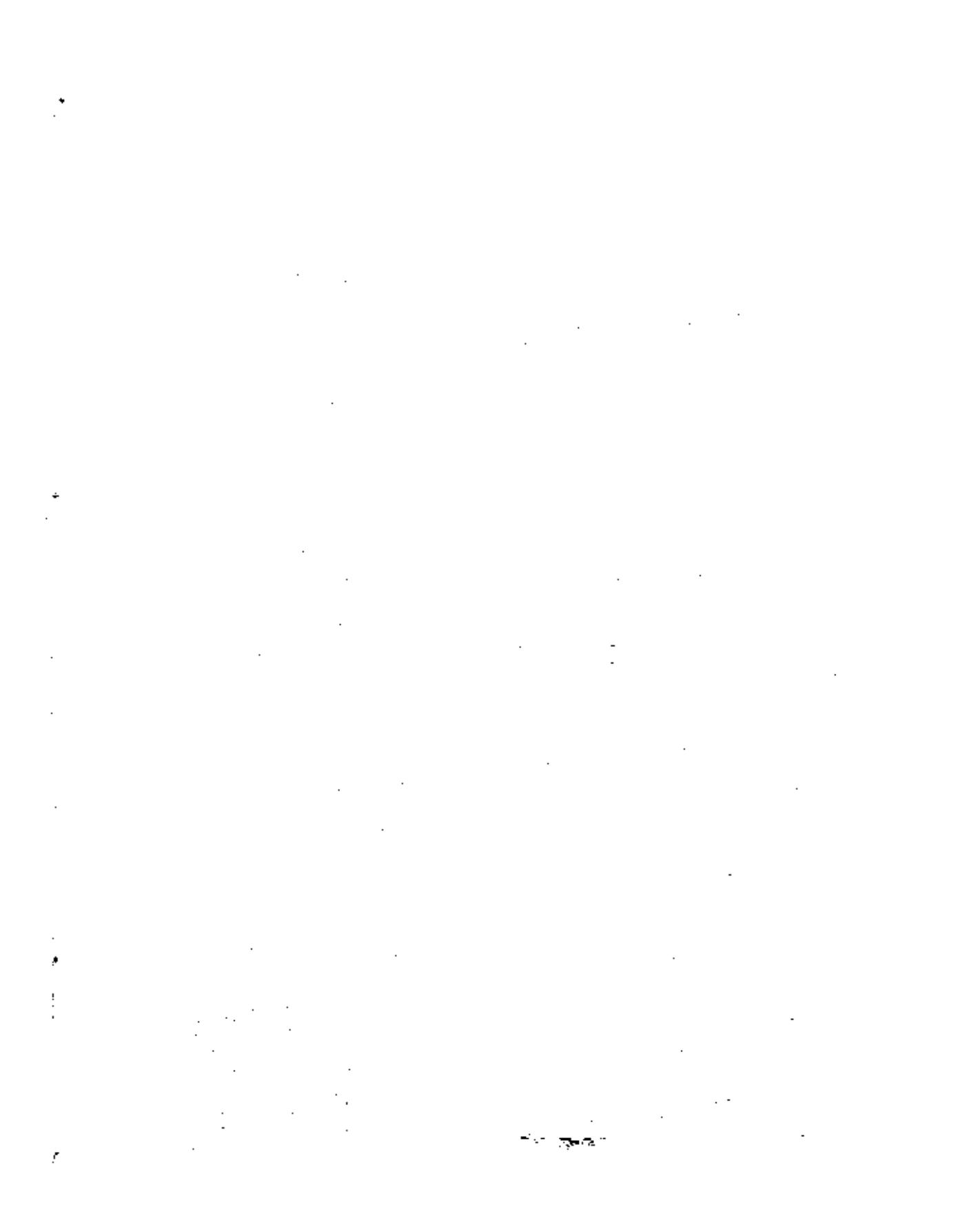
الاستاذ ج . اليوت صمت استاذ التشريح  
في جامعة لندن ومن الباحثين في الوبائيات  
المصرية من الوجهة التشريحية  
مقتطف ابريل ١٩٢٣  
امام الصفحة ٤٠٩

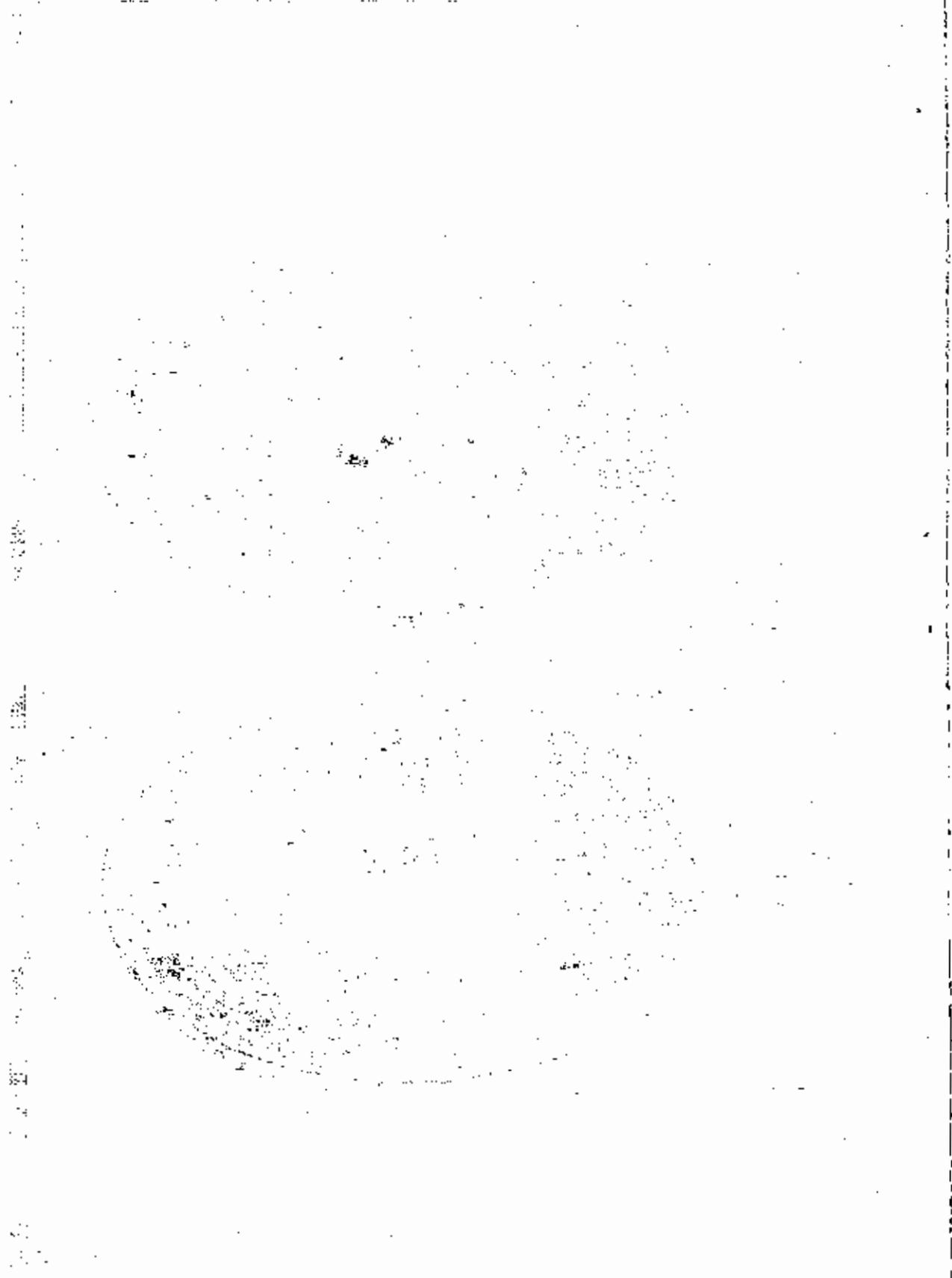


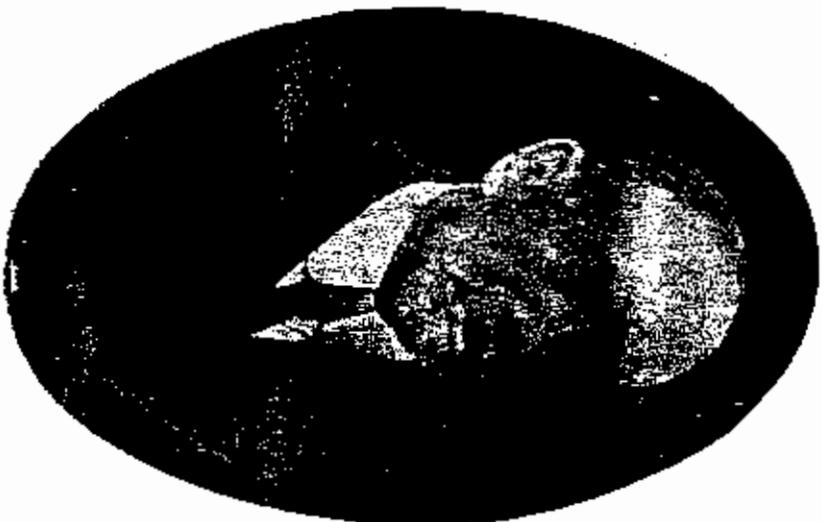
الستر هورد كارتر  
مكتشف مدفن توت عنخ امون  
بمساعدة لورد كنارفين



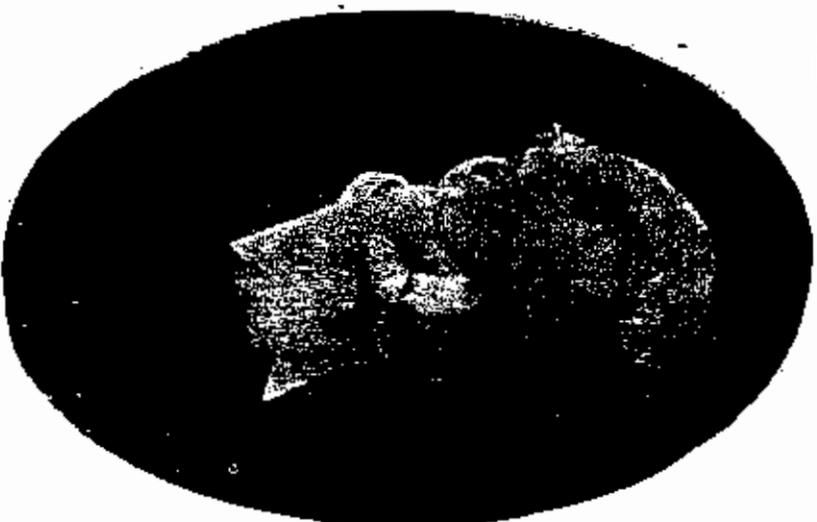
السر اوست ولس بلج  
امين الأناز المصرية والاشورية  
في النصف البرونزي







الدكتور همدان أمين الحاج الأشموني في جامعة  
مقناطف أبريل ١٩٢٣  
إكسفورد  
إمام الصفحة ٤٠٩



الأستاذ ويليم فاكتريت في مكتب الآثار المصرية  
في قل المازنة وأستاذ علم الآثار المصرية في إحدى  
جامعات لندن

فشرقا هنا صور بعض الذين عثرنا على صورهم من مشاهيرهم

**الهفنيوم عنصر جديد**

اكتشف كيويان من كوينهاغن عنصر جديد يخالط أكسيد الزركونيوم أطلق عليه اسم الهفنيوم ووجدت عدده الجوهري ٧٢. وقد كان الكيويون يتوقعون اكتشاف عنصر هذا عدده الجوهري

**معدة من زجاج**

صنعت معدة من زجاج في اميركا ليتمخض فيها فعل الانازيم المختلفة التي لها علاقة بعمل الهضم في انواع الاظعمة. فتوضع المادة البروتينية مثلا التي يراد امتحانها في محلول مخفف من الحامض الهيدر وكاوريك ثم يضاف اليها مقدار معين من البيسين وترفع الحرارة الى درجة الحرارة في معدة الانسان وبعد ذلك يوضع ساعات يخرج الطعام ويحلل ويقاس فعل الهضم بما تتكون فيه من الامينوتروجين والتروجين العنصر فيعلم اي الاظعمة اسهلها هضمًا وايها اعمرها. وبعد البيسين يضاف التربسين وسائر الانازيم التي في عصير المعدة وعصير البنكرياس ليتمخض فعلها واحداً واحداً

السل استنبطه الدكتور هنري سيمبلنجر فانه تمكن من صنع معمل بشي من السل وطعم بقي منه

وبعد كلام موجز على خواص الاعداد التي تعادل مجموع مكعبين او مجموع ثلاثة مكعبات وما اشبه ثم كلام على كنوز الاقصر فيه ذكر رأي الاستاذ كاربه اندي صاحب جلالة ملكة البلجيك الى مصر

ويليه مقالة طبية تاريخية للدكتور حسن كمال موضوعها مرض السل عند قدماء المصريين ذكر فيها نصوصا كثيرة ترجمت من القراطيس الطبية المعروفة لها علاقة بمرض السل يستدل منها على ان المصريين الاقدمين كانوا يعرفون هذا المرض ويعالجونه وفيها صورة مومياء اثبتت العطاء انها مصابة بهذا الداء

وسائر ابواب المقتطف حافلة بالفوائد الادبية والترقية والعملية ولاسيما باب التغاير

**علماء الآثار المصرية**

كان اكتشاف المدفن الذي فيه كوز الملك توت عنخ امون ويرجع وجود جسده ايضا فيه داعيا لطهي الوف من الاوروبيين والاميركيين الى القطار المصري ولاسيما علماء الآثار المصرية

## انفجار نجم الضفدع

الضفدع اسم النجم الثاني اشرافاً من كوكبة قيطس (Ceti) من الصور السماوية اتبده في بريطاني مقم في ايمنا في اوائل مارس فراه زاد اشرافاً فيمت تلفرافاً الى الميوكيل فلأمريون الفلكي المشهور بحره بما رأى وجاءت الانباء من الولايات المتحدة تؤيد ذلك والمرجع ان سبب ما يصيب بعض النجوم احياناً من زيادة اشرافها فجأة اما انفجار داخلي حدث فيها او ان نجماً آخر مر على مقربة منها فسها فاشتعل جانب منها من شدة الاحتكاك او وقع عليها نجم صغير فاحترق

## آثار اور

قلما يخفي شهر الآن ولا نسمع عن عاديات اكتشفت في مواطن الحضارة القديمة مصر وسورية والعراق ومن هذا القبيل ما كشف في المنير (اور الكلدانيين) في العراق وهناك بعثة بريطانية من قبل المتحف البريطاني وبعثة امريكية من قبل متحف فيلادلفيا وقد اكتشفت البعثتان هيكل اله انقمر الذي جده الملك نبونيدس في القرن السادس قبل المسيح ووجدتا حل كثيرة من الذهب يرجع

تاريخ بعضها الى اقرن الثامن وانسابع قبل المسيح وتاريخ البعض الآخر الى القرن السادس والخامس قبل المسيح وهي قلائد من الذهب وعقود من العقيق واللازورد وآنية من الذهب والبرنز واساور من الذهب والفضة وخواتم من الذهب وتشمال امرأة من الذهب ايضاً وآنية من الفضة وسفائح من الاجر عليها كتابات بالقلم السفياني من العصر السامري اي قبل المسيح بنحو التي سنة . وقد وقف الثقب الآن بسبب الفيضان

## تقل كنيسة

ذكرنا في مقتطف مارس ان المهندسين الاميركيين اصبحوا يستعملون تقل المباني مسافات متفاوتة وقد جاء في السينتك اميركان الاخير انهم نقلوا حديثاً كنيسة طولها ١١٠ اقدام وعرضها ٥٦ قدماً وثقلها ٣٢٠٠ طن مسافة ٢٠ قدماً وقد بلغ من ثقة انقائمين بهذا العمل انهم لم يتقلوا الابواب والنوافذ ولا قطعوا اسلاك النور الكهربائي وانابيب المياه وبقيت الاجتماعات الدينية المعتادة تمام فيها . وبعد نقلها لم يظهر اثر لتشقق في جدرانها وفي الصور والتسقيف، التي على جدرانها وفي ارضها

## علاج حديث لمرض السل

اطلعنا على رسالتين للاستاذ جابريلوفيتش J. Gabilovitch رئيس اطباء مستشفيات السل بمدينة هالميلاند (Finland) موضوعها علاج مرض السل بالمواد المستخرجة من ميكروبها قال انه شفى بها كثيرين من السلبيين المسايين بهذا المرض في جميع انواعه . ويظهر انه بحث بحثاً دقيقاً للوصول الى علاج اكيد كما يستدل من مباحثه في ميكروب السل وكيفية وصوله الى جسم الانسان وطرق تفشيه في اجزاء الجسم ومضاعفاته وتأثير مفرزاته السامة وارتفاع درجة حرارة السلول واختلاف وزنه ونسبة الوفيات وانذار المرض الخ

وقال انه توصل بعد جهد كثير الى اكتشاف علاج سماه فاجوليسين "Phagolysine" وهو شراب ذهبي اللون يحوي مادة مستخرجة من ميكروب السل تعرف طبيياً باسم اندوتين "endotine" وهذا الشراب لذيذ الطعم ويؤخذ شرباً . وهو مركب من الاندوتين والزرنيخ والحديد ويعطى في السل البسيط او الزمن المصحوب بحرارة طبيعية وفي السل المضاعف بتدرج

الطنعجرة وفي سل العظام وسل المفاصل وسل الغدد الليمفاوية والامراض التي تعقبها احياناً بعد الاصابة بمرض السل ويعطى عادة بمقداره ١٥ اجراماً ( اي ملعقة شوية تقريباً ) مرتين او ثلاث مرات يومياً قبل الاكل حسبما يتطلب الحالة

وجاء في جريدة الطان الفرنسية بتاريخ ٢٤ يناير سنة ١٩٢٣ مقالة طويلة كتبها احد اعضاء المعهد العلمي الفرنسي اتى فيها على الدكتور جابريلوفيتش ووصف الفاجوليسين بأنه علاج نوعي "Specific" لمرض السل

فيجدر بالاطباء في القطر المصري تجربة هذا الدواء في حالات السل الكثيرة التي لم يعرف لها علاج اكيد الى وقتنا هذا وقد بلغنا ان هذا الدواء يوجد في صيدليات كثيرة في القاهرة والاسكندرية

## اليابان بعد الحرب

لعل اليابان استفادت من هذه الحرب تجارياً اكثر مما استفادت اية دولة اخرى فقد كانت قيمة تجاريتها الخارجية سنة ١٩١٣ اي قبيل الحرب ١٣٦ مليون جنيه فبلغت ٤٣٨ مليون جنيه سنة ١٩٢٠ وكانت قيمة المصنوعات القطنية المصدرة منها سنة ١٩١٤ اقل من ١٢ مليون جنيه فبلغت سنة ١٩٢٠ نحو ٥٣ مليون جنيه

## الخير في علاج الدايبيطس

ذكرنا في خلاصة العلم في العام الماضي استعمال الانسولين Insulin (خلاصة البنكرياس) علاجاً شافياً للدايبيطس (البول السكري) وقد كتب اثنان من جامعة كبروج الى مجلة تاشتر في ١٦ فبراير انهما استخلصا من الخيرة خلاصة جامدة وحقنا بمحلولها بمض الجردان فوجدنا انها تقلل السكر في الدم اي تفعل كما يفعل الانسولين . فاذا كان فعلها كذلك في الانسان صار شفاء هذا الدواء من الامور اليسورة

## علاج مرض النوم

اكتشف احد علماء الالمان دواء شافياً من مرض النوم سمي بير 205 (Bayer 205) . وقد كتب الدكتور اندرو بلقور يقول ان مرض النوم عولج بادوية فيها زرنبيخ او انثيمون فافادت فيه بعض الفائدة ولكن العلاج الالماني لا زرنبيخ فيه ولا انثيمون بل هو من طائفة الاصباغ التي قاعدتها البنزولين وهو مسحوق ابيض سريع الذوبان في الماء لا قلوي ولا حامض ولا رائحة له ولا ينحل اذا احمي وفعله شديد جداً في قتل مكروب مرض النوم وما كان من نوعه

## السم في السجق والزيتون

نذل التجارب التي جريت في جامعة هارفرد بالولايات المتحدة ان السم الذي يولده باطلس البيولوم (وهو داء يصيب الذين يأكلون السجق الفاسد) فعلة اشد من فعل الحماض البروسيك ولكنه ابطأ منه وقد اكتشف المكروب الذي يولده هذا السم باحث بلجيكي سنة ١٨٩٦ وفي ٢٢ سنة لم يسم به اكثر من ١٥٠ نفساً توفي منهم ١١١

وكان المظنون ان السجق هو الطعام الوحيد الذي يتولد فيه هذا السم الزعاف ولكن يؤخذ من الاصابات التي درست حديثاً انه يتولد ايضاً في اطعمة اخرى كالسباغ والزيتون والفاصوليا والخبز والقمح والهيلون ويقال انه يتولد في لحم الديك الرومي والفراخ والسلك وتظهر اعراض التسم بعد ١٦ ساعة الى ١٨ ولكن لا يتم ظهورها قبل ٢٦ ساعة . فيشعر المصاب اولاً بضعف عام ودوار وصداع ثم بضعف نظره فيرى الاجسام مزدوجة وتذبل جفونه ويفقد السلطة عليها فلا يقدر ان يفتح عينيه الا بيديه وذلك ناتج عن فعل السم او مكروبه في المراكز الدماغية المتسلطة على عضلات

القادمين ولما كان المحصول الجديد لا ينزل إلى الاسواق قبل شهر أكتوبر يرجح ان تشتد حاجة الغزاليين والفساجيين إلى القطن في شهر أغسطس كثيراً

### مخارية الحشرات

جعل الاميركيون يستعملون اسلوباً جديداً لمخارية الحشرات البلية التي تكثر هناك ويشتهر فعلها وقد وجد ان النور يجذب الحشرات او يدفعها حسب طول امواجها وان الالوان القريبة من البنفسجي تجذب الحشرات والالوان التي قرب الاحمر تدفعها . وطريقتهم مبنية على هذه الحقيقة فيضعون الانوار في كرات يجعلونها احمر في كل الاماكن العمومية ومركبات الترامواي وغيرها فتبتد الحشرات عن هذه الاماكن ويأمن الناس شرها ومضايقتها

وقد اكتشف ذلك رجل اذ كان في مركبة خاصة متارة بالكهربائية فكثر تألب الحشرات عليه فامر بتخفيف النور داخل المركبة لعل الانوار الالامعة في الخارج تجذبها ففضل ذلك واتفق وجود ورق احمر لفت به القناديل فرأى ان الحشرات ابتعدت عنه . ثم امر بجعل زجاج القناديل احمر واخذت هذه الطريقة في الانتشار

الجفون ثم تشمل الاسباب بمراكز دماغية اخرى فيصعب البلع وتشنج عضلات الحنجرة ويمتد تشنج إلى الشفتين واللسان ثم إلى مراكز التنفس ومتى تم تشنج الرئتين وانقلب تحدث الوفاة

### اسعار القطن الاميركي

جاء في تقرير محل روبرت صفون وشركائه من كبار تجار القطن في نيويورك ان مقطوعية العالم من القطن الاميركي في سنتي ١٩٢١ و١٩٢٢ بلغت ٢٥٣٠٤٠٠٠٠ بالة في حين ان محصوله في تينك السنتين لم يزد على ١٨٣٤٠٠٠٠ بالة فنقص الموجود عن القطوعية ٦٩٦٤٠٠٠ بالة ولولا التخلف من محاصيل السنوات السابقة لاشتدت ضائقة القطن اشتداداً عظيماً وارتفعت اسعاره أكثر مما هي الآن كثيراً

وتوقع المارفون منذ اشهر ان يرتفع سعر القطن الاميركي إلى ٣٠ سنتاً للبيرة (٦ غروش الرطل) وقد سمعت نبوتهم وبلغ القطن هذا السمر وارتفع عنه قليلاً وقد عاد هؤلاء المارفون الآن يتوقعوا ان يرتفع السمر إلى ٣٥ سنتاً قبل حلول المحصول الجديد

ويتوقع المارفون ايضاً ان يقع عجز كبير في القطن في شهري أغسطس وسبتمبر

## الكتابة اللاسلكية

ذكرة في باب الاخبار العلمية من  
مقتطف يناير سنة ١٩٢٣ انه صار في  
الامكان تحريك آلة الكتابة بالكهربائية  
اللاسلكية. وقد اتخذت مصلحة الهواء  
في وزارة البحرية الاميركية تجرب استعمال  
هذه الكتابة في المحارات بين المحطات  
اللاسلكية والطائرات وهي في الجو الآن  
ان الجزء المرسل يكون في الطائرة  
والجزء المستقبل يكون على الارض وهم  
يبدلون الجهد في جعل الآلة المرسلة على  
الارض ووضع المستقبل في الطائرة حتى  
تتمكن الطائرات من ان تتلقى تطلعاتها  
من مراكز القيادة. ومن منافها ان  
الرسائل التي ترسل بها تكون اتمت لانها  
تطبع فلا ينساها الذي يتلقى الاوامر  
والتعليمات. وتستعمل ايضا ارسال الاخبار  
الى ادارات الجرائد من المكاتبين الذين  
يحضرون استعراضاً أو سباقاً بحرياً  
وارسال الرسائل الى التجار والمالين  
الساافرين بطريق الهواء فتعلمهم على  
احوال الاسواق اثناء سفرهم

## الولايات المتحدة مركز المال

كانت الولايات المتحدة الاميركية  
مدبونة قبل الحرب لاوريا بمبلغ ٤٥٠٠

مليون ريال فعادت اوربا مدبونة لها بعد  
الحرب بمبلغ ١٣٠٠٠٠ مليون ريال اي انها  
اوقت ما كان عليها من الدين واصبحت  
دائنة بمبلغ ٨٥٠٠ مليون ريال او نحو الي  
مليون جنيه فكان كل نفس من سكانها  
اصبح دائناً بمبلغ عشرين جنيهاً فلا يحب  
اذا صارت راجحة السيادة المالية في  
المسكونة

وتموس التوازن يقضي انه اذا زاد  
المال في مكان نقص في آخر فلما صارت  
اميركا دائنة صارت اوربا مدبونة ولاسيا  
انكثرتا فقد كان دين حكومتها قبل  
الحرب نحو ثمانماية مليون جنيه فامسى  
بعد الحرب نحو ثمانية آلاف مليون جنيه  
وكانت الحكومة تتقاضى من شعبها ضريبة  
ايراد نحو ٤٥ مليون جنيه سنة ١٩١٢  
فزادت حتى بلغت اكثر من ٣٥٩ مليون  
جنيه سنة ١٩٢٠ اي انها زادت ثمانية  
اضاف

## الذهب الصناعي

يؤخذ من اخبار فرنسا ان كيماريا  
شاباً صنع خليطاً معدنياً يشبه الذهب تماماً  
ودعه اربوم وهو مثل الذهب في ثمنه  
وصلابته وعدم تآكله فيسهل استعماله في  
المجوهرات والخلي. ولكن لا يعلم حتى  
الآن ما هي العناصر التي تركيب منها

## الحادثات اللاسلكية

## اقدم البسط

المشهور ان بعض البسط المعجمية او الشرقية بنوع عام هي اقدم البسط المعروفة ولكن ظهر ان اقدم البسط المعروفة بساط في دير للراهبات في كولونبرج بالمانيا صنع في اواخر القرن الثاني عشر فصره أكثر من سبعمائة سنة . واقدم البسط التي وصفت في تاريخ البساط او التقطيف الذي كان ملك الفرس ووقع بين انغزائم التي غنمها العرب نحو استراليا

لعل استراليا فاقت البلدان كلها في سرعة نموها فقد كانت قيمة منتجاتها الزراعية والمدنية والصناعية نحو ١٨٨ مليون جنيه سنة ١٩١٠ فبلغت ٣٤٨ مليون جنيه سنة ١٩٢٠ مع ان عدد سكانها لا يزيد على خمسة ملايين وكانت قيمة تجارتها الخارجية ١٣٤ مليون جنيه سنة ١٩١٠ فبلغت ٢٤٧ مليون جنيه سنة ١٩٢٠

## اسماعيل صبري باشا

تجمع رجال الادب بزعمهم في هذا العصر الشاعر الناصر اسماعيل صبري باشا توفاه الله في ٢٠ مارس الماضي . وستأتي على ترجمته وما خدم به الادب العربي في جزئه نال

جربت شركة التلغراف والتلغراف الاميركية تجارب كثيرة في استعمال التلغراف اللاسلكي بين القارتين الاميركية والاوروبية فتكلم كثيرون من موظفيها الكبار من ادارتها بنيويورك فنقلت اقوالهم بالتلغراف السلكي من نيويورك الى المحطة المرسله وهي على مسعين ميلا من نيويورك ومنها اذيع كلامهم فسمع في ضاحية من ضواحي لندن والمسافة بينها ٣٤٠٠ ميل فثبت بذلك انه في الامكان التحدث بين اميركا واوربا بالتلغراف اللاسلكي

## حيل المجرمين

اخذ المجرمون يلقون اصابعهم بالكولوديون لكي لا يتركوا آثار اناملهم على الاشياء التي يمسونها اثناء ارتكاب جنائياتهم . وهذا مما يعزل رجال الامن العام الذين جعلوا بصمات الانامل وسيلة لتمقب المجرمين والقبض عليهم

## هبة علمية

وعد المترددن ردكاف ان يعطي جامعة ولس خمسين الف جنيه اكراما لولي عهد انكاترا

## الجزء الرابع من المجلد الثاني والستين

	تصنيف
كتوز الفرائض (مصورة)	٣١٣
الوسطاء في الكبيسة	٣١٨
الاستاذ رتجن	٣٢٠
المدنية العربية في صقلية . لامين افندي الحوري	٣٢١
فتح الاندلس . لاييس افندي زكريا النوري	٣٢٧
أحدث الآلات الفكرية	٣٣١
انصر بالعربي . للاستاذ انيس الحوري المنسي	٣٣٥
الوسطاء والاعمال الحارة	٣٣٨
التفوق الاسلامي (مصورة)	٣٤٢
نظام المعارف في الولايات المتحدة	٣٤٨
مطلع الشمس . (قصيدة) لمعطي افندي صادق الراسي	٣٥٢
التعاون والتعليم . لاسماعيل باشا حسين وكيل وزارة المعارف	٣٥٤
بناء المادة	٣٥٨
الآثار المصرية . للدكتور لويجي رنالدي	٣٦٢
الوراثات والنسب	٣٦٦
علاج السل	٣٦٩
خواص الاعداد	٣٧١
كتوز الانصر	٣٧٢
مرض السل عند قديما المصريين . للدكتور حسن افندي كمال (مصورة)	٣٧٥
باب الزراعة • واردات القطن وصادراته . زراعة مصر وتجارتها . الوزارة المصرية والقطن	٣٨٠
باب المراسلة والناظرة • هيت الادباء بمقتضى التاريخ . مسألة قضائية	٣٨٥
باب تدبير المنزل • الامتناء بالاطفال . غرائب البروق . كيف يتالع الاولاد . عرق الرجلين	٣٨٨
باب التشريف والاعتقاد • مذهب النصارى والارتقاء . تشيد عند باشا زقول . سر النجاح . قاموس عربي وانكليزي	٣٩٢
باب المسائل • وفيه ١٣ مسألة	٤٠١
باب الاخبار الطبية • وفيه ٢٣ مسألة (مصورة)	٤٠٧