

## باب الأخبار العلمية

### مقتطف نوفمبر

وقفنا صفحات. المقتطف الاولي هذا الشهر على ذكر قيد الامة المصرية وزعيمها الجليل المغفور له سعد باشا زغلول فصدرنا المقتطف بصورته، ثم بدأناه بكلمة له في المقتطف ومنشئ المقتطف يوم قام العالم المرني يحتفل بيدها الذهبي. وبلي ذلك كلمة للمرحوم عميد المقتطف في سعد باشا نشرها بمدماتورى رئاسة الحكومة الدستورية الاولى في ٨ يناير سنة ١٩٢٤ وبلي ذلك خطبة صاحب الدولة عبد الحالى ثروت باشا في حفلة اتأين الكبرى وصورته ثم خطبة معالي رئيس الوفد المصري وصورته. وبعدها جانب من بحث تاريخي متبع في سيرته انراجل الكريم للاستاذ صبري ابو علم عضو مجلس النواب وقد قصر البذرة الاولى منه على نشأة سعد باشا الاولى وأثر الازهر والرجال المتصالحين بالازهر في ذلك العهد في تكوينه وبلي ذلك كلمة بليغة للإلتزام زيادة عنوانها « الجزء الاول من المقتطف بعد الدكتور صروف »

وبعدها وصف الاستباط الجديد

الذي وفق اليه المستر بايرد الانكليزي وبه يستطيع ان يرى اشباحا تروح ونجحي في الظلام ثم ينقلها لاسلكيا الى مكان بعيد أو قريبه فتظهر على لوحه كأنها صور متحركة.

فقصيدة نقلها عن « الجيداول » ديوان ايليا ابي ماضي الجديد عنوانها « فاذا الناس كلم في ثيابي »

ثم فصل موجز لجورج افندي عبود الاشرع موضوعه « العلم للامة » ابان فيه ان تقريب قواعد العلم النظري والسلي من تناول العامة من اكبر المفاهيم التي يفاخر بها القرن العشرون وان المرحوم عميد المقتطف وقف حياته على ذلك اذ قال يوماً لسكاتب المقالة « اكتب لأعلم العامة كيف يقرأون وماذا يقرأون وكيف ينتفون بما يقرأون »

وبليه تمة البحث في حياة ابن خلدون واسلوبه وآرائه لشكري افندي مهتدي . وقد تناول فيها ابن خلدون مؤرخاً وفيلسوفاً ثم فصل بسكولوجي مفيد عنوانه « القلق واضطراب البال واثرها في الصحة والصل » للكاتب الاميركي المشهور اورسون سوت

الذي التأم في مدينة ليدس هذا الصيف .  
والخطبة لاسر اوتر كيث اشهر العلماء  
المعاصرين بآثار الانسان القديم  
ونشوته

فنصل تقدي عنوانه الجداول للاديب  
البلغ ادوار اتندي فارس حنل فيديديوان  
الجداول الذي أصدره الشاعر العربي  
الاميركي ايليا ابو ماضي في الصيف  
المنصرم

ويليه مقالة عن رقي الصحافة اليابانية  
وما بلغت من صعة الانتشار وسرعة نقل  
الاجاز ونشرها مما جعلها في مقام  
واحد مع صحافة ارق الامم الاوروبية  
والاميركية وفيها صورتان

ثم كلام على العلم والدين مقتطف من  
خطبة لرئيس اساقفة برمنهام خطبها على  
اثر خطبة السر اتر كيث في مذهب دارون  
وقد آتد رئيس الاساقفة في خطبه هذه  
مذهب دارون مع انها تليت في دير  
وستنتر بلندن فكان طارئة في محافل  
المفكرين وانديتهم

وفي باب تدبير المنزل مقالة صحية خاتمة  
للدكتور شخاشيري موضوعها « الوقاية  
افضل من المعالجة »

وسائر الاجواب جافة باحدث الانباء  
عن تقدم العلم والعمران

ماردن . وقد نقله الى العربية ابراهيم  
افندي دادا

وبنده مقالة علمية طيبة عنوانها  
مذكرات « طيب عن حنى الدنج » وهي  
من قلم المرحوم الدكتور غراهام وهو  
اول من اثبت ان مكروبات هذه الحمى  
تنتقل بواسطة بعوض كيولكس . وقد  
ابان في هذه المقالة كيف اثبت ذلك وفيها  
صورته

فقالة لاحد ادباء الافاغنة وصف فيها  
النهضة الحديثة في بلاد الافغان وكيب  
تناولت التعام ونظام الحكم ومالية البلاد  
ومناطها مما يند على ان بلاد الافغان  
سائرة سيراً حثيثاً على طريق الرقي الصحيح  
وفيها صورة ملكها روح هذه النهضة

ويلها فصل بيكولوجي فلسفي  
لصاحب السعادة عثمان مرتضى باشا عنوانه  
التباين الخلقى واثر العوامل الباطنية الموروثة  
فيه

ثم وصف الحفلة التي اقامها كرام  
البنانيين في طايه احتفالاً بذكرى الدكتور  
صروف والخطبة النفيسة التي خطبها فيها  
السر سيد شقير باشا بالنيابة عن أسرة  
التفريد الكرم

وبندها جانب من مقالة علمية نفيسة  
عنوانها « مذهب دارون في الميزان » وهي  
خطبة الراسة في جمع تقدم العلوم البريطاني

يظهر ان شهر مايو من كل سنة صار يحق ان يدعى شهر الطيران. ففي شهر مايو سنة ١٩١٩ فاز الطيار الكوك الانكليزي باجتياز الانتتيكي للمرة الاولى اذ طار من جزيرة نيوفندلند الى ارلندا . وفي شهر مايو سنة ١٩٢٤ فاز الطيارون الاميريكيون باجتياز الباسيفيكي في عدة مراحل . وفي شهر مايو سنة ١٩٢٦ فاز الكومندر برد بالطيران الى القطب الشمالي بطيارته وتلاه الرحلة امتدصن فغاز بالطيران فوق القطب الشمالي بالبلون نورج . وفي شهر مايو الماضي تمكن الكابتن عراي الاميريكي من التحليق الى ارتفاع ٤٢ ٤٧٠ قدماً وهو اعلى علوً بلفه الانسان

وفي شهر مايو الماضي ابضاً فاز الطيار لنبرغ بالطيران وحده من نيويورك الى بارز في مرحلة واحدة . وتلاه في اوائل يونيو الطيار الاميريكي كلارنس تشمبرلين فطار مع المستر ليفين من نيويورك الى المانيا على مقربة من برلين بعد ما بقيا في الجو ٤٣ ساعة . وفي اواخر يونيو طار الكومندر برد مع ثلاثة طيارين من نيويورك الى باريس فبلغوها ولكنهم لم يستطيعوا النزول فيها لكثافة الضباب ولا تكاربوصلتهم فنزلوا في البحر على مقربة من بلدة فيرسييرمير فنجوا من الموت ولكن تحطمت طيارتهم تقريباً وفي اليوم الذي طار فيه برد من

أوجه القمر في نوفمبر

يوم	ساعة	دقيقة	الربع الاول
٢	٥	١٦	مساء
٩	٨	٣٦	صباحاً
١٦	٧	٢٨	مساء
٢٤	٠	٩	مساء
٨	٥	١٨	مساء
٢١	٨	٥٤	صباحاً

السيارات في نوفمبر

عطاره والمرئخ لا يشاهدان في اول الشهر ثم بصيران كوكبي صباح في آخره الزهرة كوكب صباح المشتري يترى نحو الساعة الثانية صباحاً  
 زحل كوكب مساء .

ميزانية الطيران هذا العام

لميزانية الدولة جانبان جانب الايراد وجانب النفقات . ولميزانية الطيران جانبان جانب الفشل وجانب النجاح او جانب النجاح وجانب الموت . وقد ارى في هذه السنة جانب الفشل على جانب النجاح وزاد عدد الذين ذهبوا ضحية الطيران على الذين فازوا بتحقيق ما يريدون ولكن العلم يتقدم دائماً على جيش ضحاياها

- ميونخ مطار طياران اميركيان آخران من مدينة سان فرانسكو الى جزائر هواي قبلهاها في ٢٦ ساعة والمسافة بينها ٢٤٠٠ ميل . وتلاهما طياران آخران طارا من سان فرانسكو الى جزيرة مولوكاي بطيارة ذات محرك واحد في ٢٥ ساعة ونصف ساعة ثم اخذت الفواجع يتلو بعضها بعضاً ذلك ان رجلاً امريكياً يدعى «دول» عرض جائزة قدرها سبعة آلاف جنيه تسطي ثلاثة اقسامها لاول من يطير من سان فرانسكو الى هنولولو بهواي بعد ١٢ اغسطس . والحسان الباقين لطيار الذي يتلوه . فقبضت الطيارون للتميز بهذا الشرف . فقتل ثلاثة منهم وهم بعد وقت معداتهم للبيارة وطارت خمس طيارات بلغ اثنان منها هدفها سالمين واما الطيارات الثلاث الباقية فضاقت في اليم ركابها وسواقها .
- ثم حاول طيار اميركي آخر ان يطير من ولاية جورجيا الى ريدو جانيرو فضاغ ازمه كل ذلك والطيارون الاوربيون يستعدون لاجتياز الاتلانتيكي من اوروبا الى اميركا وهم يلبون في ذلك من الخطر .
- وفي ٣١ اغسطس طار اثنان من الطيارين الانكليزيين ومعهم البرنس لونستين ورذيم بطيارة تسمى سانت رفايل فنزلت بهم الطائرة في عرض البحر وغرقت عن فيها
- ولم يبق لهم أثر . وفي ٦ سبتمبر طار طياران اميركيان ومعهم صحافي اميركي من ولاية مينز الاميركية قاصدين الوصول الى رومية في مرحلة واحدة فاختفت رحلتهم وضاعت معالمهم . وفي ٧ سبتمبر طار طياران كنديان من نيوفندلند قاصدين الى لندن فنزلوا في البحر وغرقا . وكان الطيارون الالمان قد اعدوا واعدتهم للطيران من المانيا الى اميركا ولكنهم بعد ما اجازوا الجزائر البريطانية طادوا ادراجهم لان العواصف كانت تارة والضباب كان كثيفاً والاستمرار في طيرانهم كان حتماً أكيداً
- وفي هذه الاثناء كان طياران اميركيان شلي وبروك قد اجتازا الاتلتيكي في ٢٧ اغسطس فطارا من نيوفندلند الى لندن في ٢٣ ساعة والمسافة بينهما ٢٣٥٠ ميلاً وتابا طيارتهما الى مونيخ فبندر ادفا لسانة فيغداد فيندر عباس فقراشي قاله اباد فكلكتا فرائفون فهانوى بالهند الصينية فبنغ كغ فامورا باليابان فطوكيو فاجازوا ١٢٩٥٠ ميلاً في ١٨ يوماً . وتلا بلنا اليابان توسل اليها اصداقتهما واولاد احدهما ان لا يحاولا اجتياز الباسفيكي طيراناً فعملاً وعادا الى اميركا بحراً . وآخر اخبار الطيارين هو فوز الطيارين الفرنسيين باجتياز جنوب الاتلتيكي من سواطي السنغال الغربية الى البرازيل . وطيارات من الدر بطيارة

بحر ايجيه بفلسطين عن طريق قبرص. وهذا يؤيد ما ذهب اليه بعض المؤرخين من ان الفلسطينيين جاءوا فلسطين اولاً من كريت وقبرص

### مؤتمر الطبيعيات الدولي

عقد اجتماع علمي في بلدة كومو الايطالية في الاسبوع الثاني من شهر سبتمبر الماضي حضره أكبر علماء الطبيعة في هذا العصر احتفالاً بانقضاء مائة سنة على وفاة فؤاد العالم الكهربائي الايطالي الذي خلد اسمه في العلوم والاعمال الكهربائية باطلاق « الثولط » على احدى وحدات القوة فيها

ومن العلماء الذين حضروا هذا الاجتماع الاستاذ لورنزو العالم الطبيعي الهولندي والسناتور ماركوني والسرا رنست رذرفورد والدكتور استن والاستاذ براغ الانكليزي والاستاذ ملكاث الاميركي والاستاذ مكثان الكندي والاستاذ بوهر الدنماركي وغيرهم من علماء ايطاليا والمانيا وفرنسا. ودار البحث على بناء المادة وطبيعة الثور وتاميل الكهربية وتطبيقها. وبعد انقضاء الجلسات العلمية زار العلماء رومية فاستقبلهم السنور موسوليني واعرب لهم عن شكره وشكر الامة الايطالية للفوائد العلمية الجمة التي جنبت من اجتماعهم. ثم

تدعى « الفتاة الاميركية » من نيويورك الى باريس وتروطها في البحر نظاري ميكانيكي على مقربة من جزائر ازورس ففتحتها باخرة هولندية وبعد انشالها انفجرت طيارتها واحترقت. ولا بد من ذكر طيران الطيار ده بنيدو الايطالي من ايطاليا الى جنوب اميركا الى الولايات المتحدة وعودته الى أوروبا وقد فصلنا ذلك في جبه

### البحث الاثري في يسان

كتب المستر الان رو مدير البعثة التي تنقب في يسان بفلسطين من قبل جامعة بنسلفانيا مقالة في مجلة متحف فلاديلفيا قال فيها ان من الآثار التي عثر عليها سنة ١٩٢٦ وقد يكون لها شأن تاريخي كبير احتمالاً اسطوانية الشكل بظن انها حبة او من اصل سوري حثي وخجراً سوري من البروتز ورأس فأس حثي على احد طرفيه يدها اصابع ممدودة وهذه القطعة مفردة ولكنها تشبه نقشاً على حجر وجد في بوزاز كوي طابصة الحثيين بآسيا الصغرى. فوجود هذه الآثار يدل دلالة واضحة على توغل الحثيين في سورية والى أي مدى بلغوا. وقد عثر المتقنون أيضاً على مثال لكروسي او عرش شبيه بالآثار الكريتية وعليه مسحة مصرية وعلى مائدة شبيهة بالآثار الكريتية مما يدل على اتصال الحضارة التي كانت زاهرة حول

اجتمعوا في بناء البلدية في رومية فخطب  
فيهم السيور ماركوني خطبة تدور على  
حياة فولتا ومباحثه

### عيد برتيلو المثوي

نشرنا في مقتطف يوليو الماضي مقالة  
ممتعة عنوانها التذكار المثوي لمرسيلان  
برتيلو انشأها الدكتور يوسف حرير  
ووصف فيها اعمال برتيلو ومباحثه الكيماوية.  
وقد سبق للمقتطف فنشر لهذا العالم ترجمة  
في مقتطف مايو سنة ١٩٠٧ وأعدنا نشرها  
في «اعلام المقتطف» صفحة ٢١٧

وُلد برتيلو في ٢٥ أكتوبر سنة  
١٨٢٧ وتوفي في باريس في ٨ مارس سنة  
١٩٠٧. وقد أعدت الفرقانسويون سلسلة  
من الحفلات الفخمة احياء لذكوره واحتفالاً  
باقتضاء مائة عام على ولادته. بدأت هذه  
الحفلات في ٢٣ أكتوبر بحفلة انس كبيرة  
في دار السوربون وفي اليوم التالي دعيت  
اعضاه البعثات الاجنبية التي قدمت باريس  
لحضور هذه الحفلات الى افتتاح معرض  
برتيلو في المدرسة الصيدلية ثم زاروا مسله  
في «كوليج ده فرانس» وفي ٢٥ أكتوبر  
اقامت حفلة فخمة في الباثيون ومأدبة في  
قصر فرسايل وسهرة في الاويرا وفي ٢٦  
أكتوبر اقيمت حفلة كبيرة لوضع حجر  
الزاوية في «دار الكيمياء» الجديد سم

### الابنا كيرلس الخامس

انتقل الى دار البقاء في صبيحة الاحد  
٧ أغسطس الماضي المثلث الرحلت الابنا  
كيرلس الخامس بطررك الاسكندرية  
والحبة والنوبة والحس المدن الغربية  
لطائفة القبط الارثوذكس وقد عُمر فوق  
المائة قضى منها ٥٣ سنة بطرركاً على كرسي  
مرقس الرسول الذي بشر مصر بالدين  
المسيحي في منتصف القرن الاول للميلاد.  
وقد كان الابنا كيرلس المائة والثاني عشر  
في عداد البطركة الذين خلفوا مرقس  
الرسول وقد شهد حكم محمد علي الكبير  
واخضاه الى عهد جلالة الملك فؤاد وعاصره  
وهو في المنصب البطريركي الحديويين  
اسماعيل وتوفيق وعباس والسطان حسين  
والملك فؤاد وكان موضوعاً لاحترامهم  
جميعاً خصوصاً لما اشتهر به من الزهد  
والتقشف في حياته. أما علاقته مع  
الطوائف المسيحية الاخرى فكانت  
على خير مايرام فاشتركت جميعها في  
الاعراب عن أسفها عليه وعطفها على  
الكنيسة القبطية في حزنها على فقده وكان

## اقصى سرعة الطائرات

## خسة أميال في الدقيقة

في ٢٦ سبتمبر الماضي تبارت الطائرات  
المائة الابطالية والطائرات المائة الانكليزية  
في مياه البحر الادرياتيكي على مقربة من  
البندقية لفوز بكاس شيندر الذي رجحته  
ايطاليا في السنة الماضية من الولايات المتحدة  
الاميركية . ففاز بالكاس الطيار الانكليزي  
ويستراذ بلغ متوسط سرعته ٤٩ و ٢٨١  
من الميل في الساعة وتلاه طيار انكليزي  
آخر يدعى ورسلي فبلغ متوسط سرعته  
٢٧٣٤٦ الميل في الساعة . ويقال ان سرعة  
الطيار ويستراذ بلغت في الاشواط المستقيمة  
نحو ٣٠٠ ميل في الساعة أو خسة اميال  
في الدقيقة ولا يمكنه ان يتسلق ان ينخفض  
سرعته قليلاً على المطبات لثلاث ثلث  
الطيارة او تنقلب به فيبط متوسطه الى  
٢٨١٦٤٩ الميل كما تقدم . وكان طول الشوط  
الذي تباروا فيه نحو ٢٢ ميلاً وفيه ٢٢  
عطفة

## الواح غلوزل

اشرنا الى هذه الالواح التاريخية  
وصورنا احدها في مقتطف ديسمبر سنة  
١٩٢٦ . ثم ذكرنا في مقتطف اغسطس  
ان بعض العلماء يدعون انها مزورة وان

للانيا كيرلس الخامس في الحركة الوطنية  
الاخيرة موقف مشرف ظل المنفور له  
زعيم البلاد يذكره بالاجلال والامتنان

## تقرير معهد ركفلر الصحي

صدر تقرير معهد ركفلر الصحي عن  
سنة ١٩٢٦ وفيه ان المعهد اتفق في تلك  
السنة ١٩٢١٠٥ جنيتات وزع جانباً منها  
على مجالس الصحة في كثير من البلدان التي  
تكثرت فيها الحمى الصفراء والحمى الملاريا  
والانيسيا الحديثة لمكافحتها ووزع جانباً آخر  
على جمع الاحصاءات الصحية ونشر التعليم  
الصحي في بلدان مختلفة ، وآخر على  
تشجيع البحث العلمي في المدارس الطبية  
وآخر على تعليم ٢٥٣ رجلاً وامرأة من ٣٦  
بداً مختلفاً علوم الصحة العامة والتخصص  
فيها . ونشر حقائقها وقد اشترك المعهد مع  
قسم الصحة التابع لجمعية الامم في مكافحة  
الامراض والاوبئة ونشر الحقائق الصحية

## بلورات الانسولين

تمكن الاستاذ ابل احد اساتذة جامعة  
جونس هوبكنز الطبية من استحضار  
الانسولين نقياً من كل شائبة ثم بدورة  
وقد نتج على عمله هذا أعلى وسام تمنحه  
الجمعية الكيماوية الاميركية لانه غاية في الدقة  
والقائدة

ثلاثة من الطيارين الأميركيين من نيويورك إلى فرنسا بعد مأساة إلى اجتياز الاوقيانوس الاثنتيكي لدرع وتشمبرلين. وهو يعد معداته الآن للطيران إلى القطب الجنوبي وتدوين الارصاد العلمية كما فعل في رحلته إلى القطب الشمالي

### اللاسلكي بين انكلترا وكندا

في ٣ أكتوبر الماضي افتتح خط التلفون اللاسلكي بين بلاد الانكليز وكندا فتخاطب المستر بولدوت رئيس الوزارة الانكليزية من مكتبه بلندن مع المستر مكزي كنج رئيس وزارة كندا في مكتبه باونتوي عاصمة كندا. وتخاطب أيضاً مراسل التيمس اللندنية من مدينة تورنتو مع رئيس تحريرها في لندن

### تصحيح خطأ

وقع خطأ مطبعي في مقالة الاستاذ جبر ضومط المنصورة في مقتطف اغسطس الماضي صفحة ١٥٣ في بيت الشعر الشاهد وصوابه .

أني امرؤٌ جاهدي خليلي

الأقيم الدهر في الكيول

أضرب سيف الله والرسول

بعض علماء الفرسويين والانكليزيتفنون على ذلك . ولا تزال المناقشة دائرة في هذا الموضوع . فالدكتور موله يعتقد أنها صحيحة وأنها من العصر الحجري الحديث مع ان الحروف المنقوشة عليها تشبه الحروف الفينيقية. وقد صدر امر الحكومة الفرنسية الآن بمجمل البقعة التي وجدت فيها هذه اللوح ملكاً للامة الفرنسية وعين المسيو بيروني المختص بدرس آثار العصر الحجري مديراً لها بإعاده في ذلك المسيو شاميون . وينظر ان يدون كل ما يكشف فيها منذ الآن ويوصف . فمسي ان يؤدي ذلك إلى ازالة الشك الذي حام حول هذه اللوح

### وفاة ارهينيوس

الاستاذ سفته ارهينيوس من اكبر علماء الكيمياء في هذا العصر . وهو اسوي ولد سنة ١٨٥٩ ونال جائزة نوبل للطبيبات سنة ١٩٠٣ ونوفي في ٢ أكتوبر الماضي . وسعد إلى ترجمته في الجزء التالي

### الطيار برود والقطب الجنوبي

كان الكومندربزد الاميركي اول من بلغ القطب الشمالي بالطيارة وذلك في مايو سنة ١٩٢٦ وفي يونيو الماضي طار مع



## الجزء الثالث من المجلد الحادي والسبعين

	صفحة
كلمة المنذور له الزعيم الجليل في المتقطف (مصورة)	٢٤١
كلمة للمرحوم الدكتور صروف في سعد باشا	٤٢٢
نواحي عظمة سعد (مصورة)	٢٤٣
سعد زغلول . للاستاذ صبري ابو علم عضو مجلس النواب	٢٥٢
الجزء الاول من المتقطف بعد عيده . للآنسة (مي) زياده	٢٦٠
عين ترى تحت ستار الظلام	٢٦٢
فاذا الناس كلهم في ثيابي . (قصيدة) لايلى افندي ابي ماضي	٢٦٥
العلم للامة . لجورج افندي عبود الاشقر	٢٦٧
عبد الرحمن بن خلدون . لشكري افندي مهدي	٢٧٠
القلق واضطراب الابان . لابراهيم افندي دادا	٢٧٨
مذكرات طيب عن حمى الدنج	٢٨١
الهضة الشرقية الحديثة في بلاد الافغان	٢٨٨
البيان الخفي . لسادة عثمان باشا مرتضى	٢٩٤
ذكرى عيد المتقطف في لبنان	٢٩٩
خطبة السر سعيد باشا شقير	٣٠٢
مذهب دارون في الميزان . للسراثر كيث	٣٠٦
الجدواول . لادوار افندي فارس	٣١٢
الصحافة في اليابان (مصورة)	٣١٨
العلم والدين	٣٢٣
— — — — —	
باب تدبير المنزل * الوقاية . فضل من الملاحظة . فوائد منزلية	٣٢٦
باب الزراعة * مركز سوق القطن . مقطوعة القطن في العالم . الاطيان المزروعة في القطر المصري . غزل القطن ونسجه في اليابان . واردات القطن من الاسكندرية وصادراته منها	٣٣٣
باب التفرغ والانتقاد *	٣٤١
باب المسائل * وفيه ٩ مسائل	٣٤٧
باب الاخبار العالمية * وفيه ١٦ نبذة	٣٥٢





حضرة صاحب الجلالة الملك فؤاد الأول  
رابع مقالة الصلة المنكية الاوربية صفة ٣٦٩