

## بَابُ الْأَخْبَارِ الْعِلْمِيَّةِ

### مقتطف نوفمبر

وقفنا صفحات المقتطف الأولى هذا الشهر على ذكر قيود الأمانة المصرية ووزعها الجليل المغفور له سعد باشا وزغلول فصدرنا المقتطف بصورته ثم بدأناه بكلمة له في المقتطف ومنشئ المقتطف يوم قام العالم العربي يحتفل بعيدها الذهبي . وبلي ذلك كلمة للرحوم عميد المقتطف في سعد باشا نشرها بمدام تولى رئاسة الحكومة للدستورية الأولى في ٨ يناير سنة ١٩٢٤ وبلي ذلك خطبة صاحب الدولة عبد الحالق ثروت باشا في حفلة أئام الكبري وصورته ثم خطبة محامي رئيس الوفد المصري وصورته . وبعدها جانب من بحث تاريخي متع في سيره أتراحل الكريم للإستاذ صبري أبو علم عضو مجلس النواب وقد قصر النبذة الأولى منه على نشأة سعد باشا الأولى وأثر الأزهر والرجال المتصلين بالأزهر في ذلك العهد في تكوينه وبلي ذلك كلمة بليغة للأستاذ تسمى زيادة عنوانها « الجزء الأول من المقتطف بعد الدكتور صروف »

وبعدها وصف الاستباط الجديد

الذي وفق إليه المستر باربرد الأنكليزي وبه يستطيع أن يرى أشباحاً تروح ونجحي في الظلام ثم ينقلها لاسلكياً إلى مكان بعيد أو قريبه فتظهر على لوحة كأنها صور متحركة .

فقصيدة نقلها عن « الجيداول » ديوان ايليا ابني ماضي الجديد عنوانها « فإذا الناس كلهم في ثيابي »

ثم فصل موجز لجورج أفندي عبود الأشقر موضوعه « العلم للعامة » إبان فيه أن تقریب قواعد العلم النظري والسلي من تناول العامة من أكبر المفاهير التي يقاخر بها القرن العشرون وأب المرحوم عميد المقتطف وقف حياته على ذلك إذ قال يوماً لسكاتب المقالة « اكتب لأعمام العامة كيف يقرأون وماذا يقرأون وكيف يتقنون بما يقرأون »

وبليه تمة البحث في حياة ابن خلدون وأسلوبه وآرائه لعكري أفندي مهدي . وقد تناول فيها ابن خلدون مؤرخاً وفيلسوفاً ثم فصل يسكولوجي مفيد عنوانه « التلقؤ واضطراب النال وأثرهما في الصحة والعمل » للكاتب الأميركي 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 «رقى الصحافة اليابانية  
وما بلغت من صعة الانتشار وسرعة نقل  
الاخبار ونشرها مما جعلها في مقام  
واحد مع صحافة ارقى الامم الاوروبية  
والاميركية وفيها صورتان

ثم كلام على العلم والدين مقتطف من  
خطبة لرئيس اساقفة برمنغهام خطبها على  
اثر خطبة السر اتر كيث في مذهب دارون  
وقد آتد رئيس الاساقفة في خطبة هذه  
مذهب دارون مع انها تليت في دير  
وستنتر بلندن فكان لاهارنة 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 «طبيب عن حصى 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  
ومنازلها مما يندى على ان بلاد الافغان  
سائرة سيرا حثيثا على طريق الرقى الصحيح  
وفيها صورة ملكها روح هذه النهضة

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

ثم وصف الحفلة التي اقامها كرام  
البنانيين في طابيه احتفالا بذكرى الدكتور  
صروف والخطبة النفيسة التي خطبها فيها  
السر سيد شقير باشا بالنيابة عن أسرة  
الفقيد 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 بلغه الانسان

وفي شهر مايو الماضي ايضاً 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 فيرسيه مير فنجوا من الموت ولكن تحطمت طيارتهم تقريباً وفي اليوم الذي طار فيه برد من

### اوجه القمر في نوفمبر

الربع الاول	٢	٥	١٦	ساعة	دقيقة
الربع الاخير	٩	٨	٣٦	صباحاً	
الاهلال	٢٤	٧	٢٨	مساء	
الحضيض	٨	٥	١٨	مساء	
الاج	٢١	٨	٥٤	صباحاً	

### السيارات في نوفمبر

عطاره والمرغ لا يشاهدان في اول الشهر ثم يصيران كوكبي صباح في آخره الزهرة كوكب صباح المشتري يتررب نحو الساعة الثانية صباحاً زحل كوكب مساء.

### ميزانية الطيران هذا العام

لميزانية الدولة جانبان جانب اليراد وجانب التفتات. ولميزانية الطيران جانبان جانب الفشل وجانب النجاح او جانب النجاة وجانب الموت. وقد اربى 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 هوائي قبلهاها في ٢٦ ساعة والمائة بينها ٢٤٠٠ ميل . وتلاها 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 مائة آلاف جنيه تغطي ثلاثة اقسامها لاول من يطير من سان فرانسكو الى هنولولو بهواي بعد ١٢ أغسطس . والحسان الباقين لطيار الذي يتلوه . فقبب الطيارون للتميز بهذا الشرف . فقتل ثلاثة منهم وهم بعدوا استعدادهم للزيارة وطارت خمس طائرات 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 الاوروبيون يستعدون لاجتياز الاتالتيكي من اوروبا الى اميركا وهم يلبون في ذلك من الخطر . ففي ٣١ أغسطس طار اثنان من الطيارين الانكليزيين ومعهم البرنس لونستين ورفيقه بطيارة تسمى سانت رافيل فزلت بهم الطائرة في عرض البحر وغرقت عن فيها
- ولم يبق لهم أثر . وفي ٦ سبتمبر طار طياران اميركيان ومعهم صحافي اميركي من ولاية نين الاميركية قاصدين الوصول الى رومية في مرحلة واحدة فاختفت رحلتهم وضاعت معالمهم . وفي ٧ سبتمبر طار طياران كنديان من نيوفندلند قاصدين الى لندن فزلا في البحر وغرقا . وكان الطيارون الالمان قد اعدوا واعدتهم للطيران من المانيا الى اميركا ولكنهم بعد ما اجتازوا الجزائر البريطانية عادوا 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 أغسطس فطارا من نيوفندلند الى لندن في ٢٣ ساعة والمائة بينها ٢٣٥٠ ميلاً وتابا طيارتهما الى مؤنرخ فيلندر ادقلا سنانة في بغداد فينذر عباس فقراشي قاله اباد فكلكتا فرائفون فها توى بالهند الصينية فبنغ كغ فامورا باليابان فطوكيو فاجتازوا ١٢٩٥٠ ميلاً في ١٨ يوماً . وتابا بلنا اليابان توصل اليها اصداقتهما واولاد احداهما ان لا يحاولا اجتياز اليابس في طيراناً فملا 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 « الفولط » 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 مكلنان الكندي والاستاذ بوهر الدنماركي وغيرهم من علماء ايطاليا والمانيا وفرنسا. ودار البحث على بناء المادة وطبيعة الثور وتمثيل الكهرباء 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 « الفناء 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 ييسان

كتب المستر الان رو مدير البعثة التي تنقب في ييسان بفلسطين من قبل جامعة بنسلفانيا مقالة في مجلة متحف فلاديلفيا كان فيها ان من الآثار التي عثر عليها سنة ١٩٢٦ وقد يكون لها شأن تاريخي كبير احتمالاً اسطوانية الشكل بظن انها حية او من اصل سوري حثي وخجراً سوري من البرونز 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 لخطب  
فيهم السيد ماركوني خطبة تدور على  
حياة فولتا ومباحثه

### عيد بريلو المثوي

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

وُلد بريلو في ٢٥ أكتوبر سنة  
١٨٢٧ وتوفي في باريس في ٨ مارس سنة  
١٩٠٧. وقد أعدت الفرقانسويون سلسلة  
من الحفلات الفخمة احياء لذكوره واحفالا  
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  
بريلو في المدرسة الصيدية 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

### الابنا كيرلس الخامس

انتقل الى دار البقاء في صبيحة الاحد  
٧ أغسطس الماضي المثلث الرحاب الابنا  
كيرلس الخامس بطريرك الاسكندرية  
والحبشة والنوبة والحسن المدن الغربية  
لطائفة القبط الارثوذكس وقد عُمر فوق  
المائة قضى منها ٥٣ سنة بطريركا على كرسي  
مرقس الرسول الذي بشر مصر بالدين  
المسيحي في منتصف القرن الاول للميلاد.  
وقد كان الابنا كيرلس المائة والثاني عشر  
في عداد البطريركة الذين خلفوا مرقس  
الرسول وقد شهد حكم محمد علي الكبير  
واخضاه الى عهد جلالة الملك فؤاد وعاصره  
وهو في المنصب البطريركي الحديويين  
اسماعيل وتوتيق وعباس والسليمان حسين  
والملك فؤاد وكانت 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 الايطالية والطائرات المائة الانكليزية  
في مياه البحر الادرياتيكي على مقربة من  
البندقية لفوز بكاس شنيدر 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 ويستر بلغت في الاشواط المستقيمة  
نحو ٣٠٠ ميل في الساعة أو خسة اميال  
في الدقيقة ولا يمكنه ان يضطر ان يخفض  
سرعته قليلاً على المطبات لثلاث ثلث  
الطيارة او تغلب به فبيط متوسطه الى  
٢٨١٦٤٩ الميل كما تقدم . وكان طول الشوط  
الذي تباروا فيه نحو ٢٢ ميلاً وفيه ٢٢  
عطفة

## الواح غلوول

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 التعلیم  
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 حقايقها 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 استحصار  
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 لديرغ وتشمبرلين. وهو يعدُّ معداته الآن للطيران إلى القطب الجنوبي وتدوين الارصاد العلمية كما فعل في رحلته إلى القطب الشمالي

### اللاسلكي بين انكلتوا 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 أغسطس الماضي صفحة ١٥٣ في بيت الشعر الشاهد وصوابه .

أني امرؤٌ جاهدي خليلي

الأقيم الدهر في الكيول

أضرب سيف الله والرسول

بعض علماء الفرسويين والانكليزيتفون على ذلك . ولا تزال المناقشة دائرة في هذا الموضوع . فالدكتور موله يعتقد انها صحيحة وانها من العصر الحجري الحديث مع ان الحروف المنقوشة عليها تشبه الحروف الفينيقية. وقد صدر امر الحكومة الفرنسية الآن بحمل القيمة التي وجدت فيها هذه اللوحات ملكاً للأمة 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 . فمضى ان يؤدي ذلك إلى ازالة الشك الذي حام حول هذه اللوحات

### وفاة ارهينيوس

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

### الطيار برود والقطب الجنوبي

كان الكومندربود 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 المتكطف (مصورة)	٢٤١
كلمة للمرحوم الدكتور صروف في سعد باشا	٤٢٢
نواحي عظيمة سعد (مصورة)	٢٤٣
سعد زغلول . للاستاذ صبري ابو علم عضو مجلس النواب	٢٥٢
الجزء الاول من المتكطف بعد عيدهم . 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 الخلقى . لسادة عثمان باشا مرتضى	٢٩٤
ذكرى عميد المتكطف في لبنان	٢٩٩
خطبة السر سعيد باشا شقير	٣٠٢
مذهب دارون في الميزان . للسراثر كيث	٣٠٦
الحداون . 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 عن الاسكندرية وصادراته منها	٣٣٣
باب التفرغ والانتقاد *	٣٤١
باب المسائل * وفيه ٩ مسائل	٣٤٧
باب الاخبار العامة * وفيه ١٦ بقية	٣٥٢





حضرة صاحب الجلالة الملك فؤاد الأول  
رابع مقالة الرصة الفنية الاوربية صفة ٣٦٩