

## الإشكال العلمي

اعلنا في صدر الاخبار العلمية من مقتطف يناير الماضي اننا سنصدر المقتطف هذه العنة عشرة اعداد فقط ونهدي الى حضرات المشتركين فيه كتابين بدل عددي الشهرين الباقيين . فاهدينا اليهم الكتاب الاول وهو رواية فتاة مصر واصدرنا المجلد الاول من هذه السنة خمسة اعداد فقط . واصدرنا من هذا المجلد الثاني ثلاثة ثم نصدر العدد الرابع في بداية نوفمبر والخامس في بداية ديسمبر ونهدي الى القراء الكتاب الثاني . ولذلك لا يصدر المقتطف في سبتمبر ولا في اكتوبر

### مقتطف اغسطس

في هذا الجزء من المقتطف خمس عشرة مقالة .  
الاولى موضوعها اقدم انسان في اميركا فقد وجدت فيها سنّ يدل شكلها والمكان الذي وجدت فيه على ان صاحبها كان انساناً وحشياً اقدم من كل انسان وجدت آثاره حتى الآن في اسيا واوروبا وافريقية . والمقالة للاستاذ اليوت سمث الذي كان استاذ التشريح في مدرسة القصر العيني وهو الآن استاذ التشريح في جامعة لندن ويعد أكبر ثقة في الموضوع الذي كتب فيه . وفي المقالة صورة شجرة نوع الالسان من اقدم ما وجدت آثاره الى الآن وصورة تمثل

هذا الانسان الوحشى الذي وجدت آثاره في اميركا وصورة حجمتين الثانية ذكرى شامبوليون مكتشف قراءة الخط المصري القديم بقلم انطون افندي زكري من المتحف المصري وهي مزدانة بصورة شمبوليون وصورة التذكار الذي يرا داقامته له في الاسكندرية الثالثة خلاصة ماتم في علم الفلك منذ مائة سنة الى الآن بقلم الاستاذ ادنجتون رئيس الجمعية الفلكية الملكية ببلاد الانكليز الرابعة في الفيتامين وما كشف من خواصه حديثاً وهي على صغرها كبيرة الفائدة الخامسة موضوعها التحنيط عند قدماء المصريين وهي للدكتور حسن

كمال نجل احمد بك كمال الاثري المشهور وقد اورد فيها خلاصة ما وصل اليه العلماء الساحشون في هذا الموضوع الى الآن السادسة . موضوعها السوربون في البرزين كتبها بوفيق فندي ضحون احد نزلاء البرازيل اجابة لسائل هنالي المقتطف عن حال السوربين هناك الساعة عن وفاة النيل واليه وز للكاتب المحقق توفيق افندي اسكاروس من دار الكتب المصرية

الثامنة عن الصناعات في سوريا ولبان للمهندس ادمون افندي بشاره وفيها كلام على الطرق والسكك التاسعة موضوعها المكتشفات الحديثة وهي عربية قديمة « للاستاذ طنطاوي جوهرى ابان فيها ان رقاص الساعة اختراع عربي وان دوران لارض الجاذبية قال بهما علماء العرب قبل علماء الافرنج

العاشر خلاصة تاريخ مدينة حلوان من حين اختطها العرب بعد الفتح الى الآن وهي بقلم المهندس مصطفى بك ادم

الحادية عشرة فصل من احتجاج سقراط الذي رواه عنه تلميذه افلاطون وقد ترجمت بقلم اسماعيل بك مظهر الثانية عشرة عن حقائق كيمائية

من كتاب رتبة الحكيم مسلمة ابن محمد انجريطي الموفى سنة ٣٩٥ هجرية تدور على تونيد اكسيد لزيق الاحمر و ايضا الذهب والنمسة مما يخالطها الثالثة عشرة ترجمة المرحوم فرح افندي اوز الكاتب لاجته عي المشهور الرابعة عشرة كلمة لاثنا سيوس اهداني سبغ في المائة الاميركية بيروت

الخامسة عشرة كلام وجيز على العلوم الجديدة وابعادها بابوب المقتطف الزراعة وتدير المنزل والراسلة والمسائل والاخبار حافلة بالفوائد الكثيرة ويبقى من المقتطف عددان لتتمة هذه السنة فنصدرها في اول نوفمبر واول ديسمبر ولذلك لا يصدر المقتطف في سبتمبر ولا في اكتوبر

اوجه القمر في شهر اغسطس

يوم	ساعة	دقيقة	البدر
٧	٦	١٩	مساء
١٥	١٠	٤٦	الربع الاخير
٢٢	١٠	٣٤	الهِلال
٢٩	١	٥٥	الربع الاول
١١	١٠	٥٤	القمر في الاوج صباحاً
٢٣	٩	٤٢	« الحضيض مساءً

كراسي لستمائة واثنتين وخمسين راكباً.  
وإذا زاد عدد ركاب الدرحة الاولى على  
ذلك امكن وضع ٢٠٠ كرسي اخرى لهم  
في غرفة اخرى يأكلون فيها. وفيها غرفة  
للجلوس طولها ٣٧ متراً وعرضها ٢٠ متراً  
وعلوها ٩ امتار

### الراديوم في الكنفو

وجد سائح بلجيكي حجراً غريباً في  
بلاد الكنفو بافريقية فباعه من رجل  
يعنى بمجمع الحجارة الغريبة. وهذا باعه  
من المتحف البريطاني ووجد فيه لدى  
الفحص مقدار كبير من الراديوم ولما بلغ  
بلجيكا ذلك بعثت بعثة من علماء  
الجيولوجيا الى بلاد الكنفو البلجيكية  
فوجدت عرقين من معدن كثير الراديوم  
احدهما قرب الحدود البرتغالية وسمي  
المعدن كوريت نسبة الى مدام كوري  
مكتشفة الراديوم ويقال انه اغنى معدن  
بهذا العنصر ويسهل استخراج الراديوم  
منه

### استخراج دبوس من الرئة

ابتلعت ابنة صغيرة دبوساً فدخل  
قصبها ووصل الى رئتها اليسرى فدخل  
الجراح انبوباً في القصبة الى الرئة وادخل  
فيه كلابة صغيرة مسك بها الدبوس  
واخرجه من رئتها في دقيقتين

### السيارات فيه

عطارد لا يشاهد في اول الشهر ثم  
يصير كوكب مساء في آخره  
الزهرة والمشتري وزحل تكون  
كواكب مساء

### الريخ يغرب نصف الليل

### المتجستك اكبر السفن التجارية

بسمت الدنيا للامان قبل الحرب  
فظنوها نعيماً مقيماً وباروا دول الارض  
في كل شيء وعزموا ان يفوقوها كلها  
في السفن التجارية. ونشبت الحرب وهم  
يبنون اكبر سفينة تجارية واختاروا لها  
اسم بسمارك لكنهم لم يستطيعوا اتمامها  
في زمن الحرب ثم لما دارت الدائرة  
عليهم استولى عليها الانكليز واتموا  
وغيروا اسمها فسموها متجستك وهي  
اكبر السفن كلها حربية كانت او تجارية  
طولها ٩٥٦ قدماً وعرضها ١٠٠ قدم  
وتفريقها ٥٦٠٠٠ طن وقوة آلاتها  
البخارية ٦٣٠٠٠ حصان وسرعتها ٢٣  
ميل بحري في الساعة ولما جرت بتسارت  
بسرعة ٢٤ ميل بحري في الساعة وهي  
تسير بالترين وتحرق البترول. وغرفة  
المائدة فيها طولها ٤١ متراً وعرضها ٣٤  
متراً وعلوها ١١ متراً. وحول موائلها

## التعليم بالعربية

اكتب هذه السفور ورحال مررت  
المعارف يشدون و جعل تعلم العلوم  
الغنية اللغة العربية وحرى ذلك  
لاستلاب لا يسع لها باب الاحبار العجيبة  
واعاها لهذا الموضوع ، قرأناه  
الآن عن الاحتفال بمرور سبعة سنين على  
مدرسة بادوى الجامعة فقد كانت هذه  
المدرسة مفتوحة الاواب لطلاب العلم  
من كل الممالك الاوربية وكذا كانت  
جامعات اخرى من جامعات اوربا وكان  
الامر كذلك حينما كان التعلم باللغة  
اللاتينية لانها كانت لغة العلم في اوربا  
كانها فلما صارت مدارس ايطاليا تعلم  
بالايطالية اقتضت هذه الجامعة على  
تعليم الايطاليين ، فاذا انتقل التعليم الى  
العربية عندنا ام مدرسة مصر الطلاب  
من اقطار كثيرة

## هيات امير موناكو

توفي امير موناكو الذي كان مغرراً  
بالبحث عن البحار وما فيها وقد اوصى  
بنيون مرنك قداً لكل من اكاديمية  
العلوم واكاديمية الطب ومعهد العلم  
الاوقيانوسي ومعهد باريس لعاديات  
الانسان ومعهد موناكو لعلم الاوقيانوس  
( اوشيانوغرافيا )

## ذكا لاولاد

يقال ان ذكا امرء محسوب عليه  
ومر رأي السحثن في تربية الاولاد  
ر ذكا و صغره : سد الصرر في  
عدا العصر لان دوسهم يعتمدون عليه  
فيكثرون من تعذيبهم حتى تصعب ابدانهم  
وتختل عقولهم . وقد بحث طباء باريس  
و هذا الموضوع بالامس فمال واحد  
مهم ان افضل شيء للولد ان يكون  
يلبداً قليل الخمظ والفهم فيترك حينئذ  
الى الضبعة يسو عموماً طبيعياً جسداً  
وعقلاً واه ، ادا بدا منه الذكا فان  
القائم على تعليمه يجهدون قواه بان  
حصان اعلم المهيار في مفاصرتة . هذا  
هو الغالب ولو كان له شواذ كثيرة

## الطيور القواطع والارائة

ارنأت السيدة لونيورثي الاكاديمية  
ان الطيور الذوطع تقطع من بلاد الى  
اخرى في فضا معلوم كسندلا مدفوعة  
بالبرد والحر والامس فيبل اقبدا صغارها  
كبارة بل غرزة مبروثة فيها لان  
بعضها لايتهم تربية فراخه ثم يسافر  
قبها ومتى قويت اجنحتها تسافر هي كما  
سافر آباؤها فلا بد من انها تكون قد  
ورثت منها الميل الى السفر في الوقت  
المناسب لذلك

٥٦ درجة بميزان سنتغراد وستة اعشار  
ويزرع فيه البرسيم الحجازي فيقطع مرات  
في السنة

### مركز اللاسلكي في البلجيك

اخذت حكومة البلجيك تقيم مركزاً  
كبيراً للتلغراف اللاسلكي لتخاطب به  
مستعمراتها في بلاد الكونغو بقلب  
افريقية ولتخاطب به ايضاً اميركا الشمالية  
والجنوبية . وسيكون فيه ثمانية ابراج  
ارتفاع كل منها ٢٧٥ متراً . ويكون  
طول الموجة الكهربائية به من ٢٠٠٠٠  
الى ٢٥٠٠٠ متر وينتظر ان ينقل به  
١٠٠ كلمة الى ١٢٠ في الدقيقة . ويحتمل  
ان ترسل الكلمات به وتؤخذ بصورة  
بصور فوتوغرافية على اسلوب جديد  
استنبطه كربونل المهندس البلجيكي

### بركان يزوف

لما ثار بركان يزوف في شهر مارس  
الماضي هبط ٢٠٠ قدم من قنته في  
فوهته وللحال اندفع منه الرماد والحجارة  
المحماة الى درجة البياض وجرت منه  
حمم مصهورة فغطت ارضاً مساحتها نحو  
عشرة آلاف متر مربع فكان منها  
منطقة حول الفوهة درجة حرارتها نحو  
الف درجة بميزان سنتغراد وصار عرض  
فوهته الآن نحو خمسين متراً

### تقسية ادوات الصلب الصقيلة

اذا اردت تقسية اداة صقيلة من  
الصلب (سقيها) من غير ان يزول صقلها  
فامزج فنجاناً من الملح بفنجان من  
الدقيق وادف المزيج بالماء حتى يصير  
كالعصيدة واغمس الاداة في هذا المزيج  
حتى تكتسي به جيداً وصحنها رويداً  
ثم غطها ثانية في العصيدة واعدها الى  
النار حتى تكسوها العصيدة بغشاء جامد  
متين يمنع وصول الهواء اليها وازد  
الحرارة حينئذ الى الحد الذي تريده  
ومتى وضعت الاداة بعد ذلك في الماء  
البارد سهل نزح هذه القشرة عنها وظهر  
سطحها صقيلاً كما كان

### وادي الموت

في ولاية كاليفورنيا من الولايات  
المتحدة وادي بين الجبال طوله نحو مائة  
ميل وعرضه من ميلين الى ثمانية وعمقه  
١٧٨ قدماً تحت سطح البحراي انه مثل  
القيوم حول بركة قارون او اوطاً قليلاً  
وهو يشبه القيوم بل اكثر وادي النيل  
في قلة ما يقع فيه من المطر ففي سنة  
١٩٧١ بلغ ما وقع فيه من المطر اقل من  
نصف بوصة ولكن المتوسط السنوي  
اقل من بوصتين وبلغت الحرارة فيه في  
الظل ١٣٤ درجة بميزان فارنهایت اي

## طيارة مخفر

الدكتور ريموند مخفر عالم نمسوي استحدث طيارة تطير بمحركات اجنحتها كما يطير الطائر بمحركات جناحيه وذنبه وما فيها من الريش وما يدفعه في الهواء احياناً كأنه يسبح فيه سباحة . ويقال ان الطيارة التي من هذا النوع يكون استعمالها اقل نفقة من استعمال الطيارات الشائعة الان واسلم عاقبة . والآلة التي تستعمل فيها تكون صغيرة جداً في جنب الآلة التي تستعمل في الطيارات العادية

## ابطال الموت الظاهر

جاء في السينتك اميركان ان كثيرين من الذين ظهر انهم ماتوا افاقوا بحقنة فيها سنتمتر مكعب من مذوب واحد في الالف من الادرناين او البتوتربن حقنوا بها في الجانب الايسر بين الاضلاع على نحو سنتمترين الى اليسار من الفص

## أمن تحفة مصرية

وجد بين التحف المصرية في متحف القس مكروغور رأس صغير لملك اممبات الثالث من الدولة الثانية عشرة وهو من السبج ( الحجر الزجاجي الاسود ) بيع الان بالمزاد فبلغ ثمنه عشرة آلاف جنيه

## هبتان علميتان

وهب الدكتور هويت الميولوجي الامركي جامعة وستارحينيا ١٩١ فداً آفرا مباحم فحم بقدر الحجم الذي فيها بحمسة عشر مليون طن . ووعده المستر صموئيل مادرا ان يعطي جامعة حريه يكتفي لبناء مدرسة طيبة فيها ويقدر ذلك بمبلغ ٥٠٦٠٠٠ حيه

## قبر كنفوشيو

كنفوشيو فاسرف الصين توفي منذ الفين واربعمئة سنة ومع ذلك لا يزال قدراً معروفاً بايماد يكون معبوداً فقد نبى الصينيون -وله هيكلاً من الفم هياكلهم واقاموا له فيه تماثلاً من اعظم التماثيل يحيط به تماثيل تلامذته وحول هذا الهيكل مدافن الذين توفوا من اسلافه الى الآن وهم يعدون بمشرات الآلاف ويحفظ هذه المفبرة ثلاثة عشر ايلاً

## اعلى ما بلغت الطيارات

باء في محلة الارصاد المريه ا الفيار مكريدي بايم بطيارته ما ارتقاعه ١٠٥١٨ متراً اي ٣٤٥٠٠ قدم وهذا اعلى ما بلغت طيار حتى الآن من ثقة

## حرق الفحم او تحميصة

حينما يحمص الفحم الحجري لاستخراج ماز الضوء يخرج منه ايضاً مقدار كبير من كبريتات النوشادر ( الامونيا ) وهو من اصابع المواد سماداً للارض واذا حرق الفحم الحجري كما يحرق عادة في آلات البخارية على انواعها ضاع منه كبريتات النوشادر كله . وقد قدرت للجنة المالية في مجلس السنة الاميركي ن اميركا تخسر بما تحرقه من الفحم سنوياً أكثر من ٢٤٥ مليون ريال او ما يكفي لتسميد ١١٨ مليون فدان وهي لو سحبت بكبريتات الامونيا لزيد محصولها نحو ١٥٠ مليون اردب من الحنطة . ولا نتحصر الخسارة في الزراعة بل ان صنائع اخرى كثيرة تخسر بحرق الفحم حرقاً كالوراقة والديباغة وعمل الزجاج والغراء والادهان ناهيك ان اكثر الاصباغ يستخرج الآن من قطر ان الفحم الحجري الذي يبقى بعد استخراج غاز الضوء منه

## العود الى العلق

عاد الاطباء يصفون العلق لانهم وجدوا انها افضل وسيلة لتخفيف الالتهاب . ويقال ان محلاً واحداً في باريس يبيع الآن ١٣٠٠٠٠٠ علقه كل شهر

## الاماس الصناعي

لا يخفى ان المسيو موساف صنع الاماس من الفحم ولكن حجارة الاماس التي صنعها كذلك كانت صغيرة جداً لا تصلح للاستعمال في الصياغة ويقال الآن ان حجارة الاماس صارت تصنع في المانيا كبيرة

## الكنجة القديمة او الجديدة

الشائع ان صوت الكنجة القديمة يطرب أكثر من صوت الجديدة وقد امتحن ذلك في معهد الموسيقى بباريس ( الكونسرفاتوار ) فلعب اللاعبون على ست كنجات قديمة وست جديدة في الظلام فاذا الكنجتان اللتان نالتا اكثر اصوات الاستحسان كانتا من الكنجات الست الجديدة

## الاحصاء في الازمان الغابرة

لم يحص عدد سكان مصر احصاء قانونياً في هذا العصر قبل سنة ١٨٨٢ ولعل المصريين الاقدمين كانوا يحصون عدد السكان بالدقة وقد اتضح الآن انه احصي عدد السكان في مملكة بابل منذ نحو ٥٧٠٠ سنة ثم اعيد الاحصاء بالتدقيق منذ ٤٢٠٠ سنة

## الآثار المصرية في بيسان

لشرفنا و مقتطف نزيل الماضي فصلاً عما  
كشفت من الآثار في بيسان بفلسدس  
وقد قرأنا الآن أنه وجد هناك حجر  
عليه ثلاثون سطرًا بانقلم المصري القديم

## البلاتين في البرازيل

وجد معدن البلاتين في البرازيل  
في جبل يبعد عن طريق الاتومويل  
ثلاثة أميال فقط فإذا ثبت أن بلاتينه  
كثير سهل الاستخراج فسيخص به  
عمر البلاتين بعد أن غلاغوا فاحشاً  
بثورة روسيا وانقطاع وروده منها

## لين الحديد

جاء في السينتك اميركان ان الحديد  
الذي يترك معموراً بماء البحر سنين  
كثيرة يلين حتى يسهل قصه بالسكين  
كأنه رصاص او خشب ولكنه اذا  
أخرج من الماء وترك في الهواء زهناً  
طويلاً عادت اليه صلابته

## عمل الكافور

قال الاستاذ حيرودن الاميركي انه  
استدبط طريقة لصنع الكافور من الترتيبيا  
فإذا ثبت ذلك قلّت فائدة اليابانيين من  
احتكارهم للكافور النباتي

## الحايات والانتخابات في بمباي

وسعد بن آثار بمباي حانة وفيها  
الاناء لذي توضع فيه الخمر وعلى جدران  
الحايات كتابة من واحد يطلب من المترددين  
على تلك الحايات ان يموتوا في الانتخابات

## اصلاح الساعات

مهما حاول صناع الساعات اتقانها  
بقيت عرضة للتقديم والتأخير بسبب فعل  
الحر والبرد في زنبلكها لانه يطول بالحر  
ويقصر بالبرد . وقد اكتشف المسيو  
غيلوم مدمر معهد الموازين والمقاييس  
الدولي مزيجاً معدنياً يبقى به الزنبلك على  
طول واحد صيفاً وشتاءً

## ضربة الجرذان

كثرت الجرذان في البلاد الانكليزية  
حتى قدروا ان البلاد نخسر بما تأكله  
من الحاصلات الزراعية في السنة ما يبلغ  
ثمنه ٣٥٠ جنيهاً

## قلاليح الذرة

وجد ديوان الزراعة باميركا ان  
قلاليح الذرة تحوي المادة السكيماوية  
المسماة فرفورول ولذلك شأن كبير في  
استحضار الاصباغ



- وفيه مقدار الهبات بالريال الاميركي  
وما وهبت له الى اواخر العام الماضي  
معهد ركفلر للبحث الطبي ١١٠٠٠٠٠  
معهد كارنجي « الفلكي » ٢٢١٠٠٠  
» » » » الطبيعي ٣٢٩٠٠٠  
» » » » النبائي ٠٠٦٥٠٠٠  
» » » » البيولوجي ٠١٣١٠٠٠  
» » » » الغذائي ٠٠٥٢٠٠٠  
» » » » النسلي ٠٠٣١٠٠٠  
» » » » الجنيني ٠٠٤٣٠٠٠  
» » » » لمباحث اخرى ٠١١٧٠٠٠  
المتحف الاميركي الطبيعي ٠٢٧٨٠٠٠  
جامعة هارفرد للبحث الطبي ٠٣٦٣٠٠٠  
هبات ده لا مار للبحث في ٠٣٧٧٠٠٠  
التعليم واسباب الامراض  
معهد مكرمك في الامراض  
المعدية ٠١٠٠٠٠٠  
مجلس البحث الوطني  
في الطبيعيات والطب ٠١٠٠٠٠٠  
معهد مستشوتس الصناعي ٠١٠٠٠٠٠  
٣٤٠٧٠٠٠

### ارتفاع الطيور القواطع

الطيور القواطع هي التي تنتقل من  
بلاد الى اخرى سنة بعد سنة. والغالب  
انها تقضي فصل الصيف الحار في البلاد  
الباردة وفصل الشتاء البارد في بلاد حارة.

### كلف الشمس والقيظ

عاد العلماء الى البحث في هذا  
الموضوع ويستخلص من بحث معهد  
كارنجي انه اذا كان عدد كلف الشمس  
اكثر من المتوسط يحدث قيظ في الاقاليم  
الغربية من اميركا وان سني القيظ  
يسبقها او يعقبها سنة يزيد فيها وقوع  
المطر عن المتوسط زيادة كبيرة  
الغذاء في البروتين

البروتين اسم المادة المغذية في  
اللحم والمادة الهلامية في القمح ومنها  
يتكون عضل الحيوان وقد ظهر الآن  
انه انواع كثيرة تختلف في مقدار تغذيتها  
للجسم باختلاف تركيبها فلا يصح القول  
ان هذا الطعام مغذي مثل ذلك لان  
مقدار البروتين في الواحد مثل مقداره  
في الآخر بل لا بد من معرفة تركيب  
كل منهما قبل المقابلة بينهما

### البحث العلمي في اميركا

زاد اهتمام حكومة اميركا وعلمائها وجامعاتها  
بالبحث العلمي اهتماماً شديداً لا اعتقادهم  
ان تقدم البلاد وارتقاءها متوقفان  
على تقدم العلوم فيها. وبما يدل على مقدار  
هذا الاهتمام الهبات التي وهبها اغنياؤها  
لهذا البحث كما ترى في الجدول التالي

## تربية الافاعي

كثر - الافاعي في ولاية يون من  
ويت فرنسا فوعدت الحكومة ان  
تعي نصف فرك لسكر من بآتيها رأس  
قن بمل . من الملاحين بزيان  
الافاعي وبأبياتها رؤوسها فآتيها بثمانية  
واربعين ألف رأس . وتبه جيرانها  
لذلك ورفعوا مرها إلى الحكومة فحكمت  
عليها بالسجن سنتين بسا على انهما  
اكسبا مالا بطريق الغش

## الزراعة في بلاد الهند

بلغت ساحه الارض التي زرعت  
في بلاد الهند سنة ١٩٠٠ نحو ٢٥٥  
مليون فدان كأن لكل نفس هناك  
ثلاثة ارباع الفدان فهي اوسع من اطيان  
القدر المصري سنة الى سكانه . وقد  
زرع ٣١١ مليون فدان منها حبونا  
ونحوها لاجل الطعام وما بقي مزروعات  
اخرى كالقطن ونحوه

## الاستاذ كبتين

توفي الاستاذ جاكوبوس كرنيلوس  
كبتين الهولندي وهو من اشهر علماء  
الفلك في هذا العصر وسنأتي على ترجمته  
في الجزء التالي

وقد حار العلماء في الدافع الذي يدفعها  
الى هذا الانتقال والمرجع انه ميد  
غريفي فيها ابتداء بالاختبار ورا دمعكاً  
بالتكرار والوراثة الى ان صار شجرة  
ثابتة . واختلفوا في العو لذي تبيض  
الطيور القواطع وهي طائفة من بلاد  
الى اخرى وقد الف احد العلماء كتاباً في  
هذا الموضوع ذهب فيه الى ان القواطع  
لا تعلق في الجو عادة الا اقل من ٤٠٠  
متر وان بلوغها ١٠٠٠ متر نادر ولكن  
الكبتن كونود انجمام الطيار البريطاني  
شاهد عصابة من الاور فيها ١٥٠٠ وزة  
طائرة على علو ١١٥٠٠ قدم وعصابة  
من الكراكي على علو ١٥٠٠٠ قدم .  
ورأى عصاب اخرى من الطيور القاطعة  
على علو ١٠٠٠٠ قدم و١٢٠٠٠٠ قدم

## استحلال مال الغير

لاهاي ميركا جزيرة صغيرة في  
الاقيانوس الباسفيكي كانت تكون في  
بعض فصول السنة بيضاء مغطاة بالبيض  
لكثرة الطيور فيها اما الآن فلا يرى  
فيها غير عظام تلك الطيور فان اليابانيين  
وهم من احرم الناس على ما يملكون  
امتدوا اليها فاصطادوا كل طيورها لاجل  
ريشها ومن المحتمل انهم جردوا لحمها عن  
عظها ايضاً قبلما درى الاميركيون بهم

## الجزء الثالث من المجلد الحادي والستين

	صحبة	
اقدم اسان في اميركا ( مصورة )	٢٠٩	
ذكرى شامبليون . لاطون افندي ركري ( مصورة )	٢١٣	
علم الفلك في مائة سنة	٢١٦	
مسائل الفيتامين	٢٢٠	
التحنيط عند قدماء المصريين . للدكتور حس كمال	٢٢٢	
السوريون في البرازيل . لتوفيق افندي صعون	٢٢٨	
وفاء النيل والبيروور . لتوفيق افندي اسكاروس	٢٣٢	
الصناعات في سوريا ولبنان . لادمون افندي بشاره	٢٣٨	
المكتشفات الحديثة وهي عربية قديمة . للاستاذ طنطاوي جوهري	٢٤٢	
مدينة حلوان . لمصطفى افندي منير ادم	٢٤٨	
الابولوجيا . لاسماعيل بك مظهر	٢٥٣	
الكيمياء العربية	٢٥٨	
فرح اطون . لنقولا افندي حداد	٢٦١	
الجامعة الاميركية . لاثناسيوس افندي صيقل	٢٦٦	
النجوم وابعادها	٢٦٧	
باب الزراعة * الوراثة في الزراعة . اليمية اصفها غداء ( مصورة ) . كيف يحصل على قطن فاحر المباراة في ررع القطن رهام رراء القطن	٣٦٨	
باب المراسلة والمناظرة * نكبة الترامكة . عمائم القرن العشرين . الطامي والطايعي . تاريخ كلدو واثور . الثوم والافاعي	٢٧٦	
باب تدبير المنزل * تهاى الرحال مالزينة . الدور في البيت العدوى في الامراض المعدية . السنن والحرارة . احتراق الثياب . علاج الحرق	٢٨٦	
باب التقريظ والانتقاد * انتقاد الكتب . الامتبارات الاحيية . الجامع اللطيف . مجلة البقن . روايات ملكة الحور . بدائع القلم . مجلة المجلات	٢٩١	
باب الساسي * وفيه ٢٣ مسألة	٢٩٢	
باب الاخبار الطبية * وفيه ٤١ مسألة	٣٠٢	