

## باب الاخبار العلمية

### مقتطف يونيو

افتتحنا هذه الجزء من المقتطف بجانب من الخطبة الشائقة التي القتها ابنتنا الالمانية في تجمية الشابات المسيحية وموضوعها «وردة اليازجي» وقد تناولت الكلام في ما نشر منها الآن على غاية الاجتماع ولحمة في حياة اليازجية وانظرة عامة في ديوانها حديقة الورد

وبلى ذلك الفصيدة العصماء التي اظلمها امير الشعراء في مصرع كتشتر لما كان في اسبانيا وبقيت مطوية بين اوراقه الى ان اخرجناهم النشروها على صفحات المقتطف ثم مقالة في احوال المغرب الاقصى فيها مقابلة بين احواله قبيل الحرب واحواله في السنة الماضية وكلام على القائد انفرنسوي الحكيم المارشال هورليوني الذي يُنسب كل هذا التقدم الى حكمه ودرابته وسعة صدره وسداد مساعيه . وفي المقالة صورة مولاي السلطان يوسف سلطان المغرب الاقصى وصورة المارشال ليوني وصورة بديعة لمدافن ملوك المغرب في القرن السادس عشر والسابع عشر وبعده كلام علمي فلسفي تاريخي

لحضرة الكاتب المحقق اسماعيل بك مظهر موضوعه ماهية التاريخ

وبلى مقالة للكاتب الشاعر عباس مرزا الخليلي في ماهية الشعر وترجمة سعدي الشاعر الفارسي الكبير الذي يحسب مع الفردوسي واثوري اعظم شعراء الفرس ثم مقالة لفؤاد افندي صروف عن حياة اللورد بيرون وشعره . واللورد بيرون من مشاهير شعراء الانكليز وقد احتفل في ١٩ يونيو الماضي بمرور مائة عام على موته . وفيها صورته

وبعد هذا كلام علمي قريب التناول على فعل نور الشمس في سل العظام ووصف للاسلوب الذي ابتدعه الدكتور روليه وشفي به الكثيرين من هذا المرض الويل . والكلام موضح بالصور

وبلى ذلك كلام على الامتاز جاك لوب العالم البحاثة البيولوجي الشهير الذي توفي في فبراير الماضي وبعيناه الى قراء المقتطف في حينه

ثم جانب من مقالة مسهبة للعلامة كلدة موضوعها «اعجز في اللغة العربية» ينتقد فيها ادلة القائلين «بالاخذ من لغات الاجانب بقدر ما ينفع من الدواء

على ازالة الماء او بقتل الملح من الطعام»  
ويقيم الادلة على ان «ما من لفظة افرنجية  
الا ويمكن ان يوضع لها في لغتنا الثرية  
ما يبدئ مسدداها»

وبعد اقول تحسب عند اهل العمل  
من جوامع الكلم منتخبة من كلام الهر  
هوغو ستنس المثري الالماني الكبير الذي  
توفي في ١٠ ابريل الماضي  
ويظهر كلام على آثار مدينة صور  
الفدعية للخواجه اليان سركيس وفيها  
صورتا ناووس رضاصي شاهده هناك  
ثم تامة خطبة ثابت افندي ثابت في  
الصباغة وصناعة الاصباغ

وبعد ما بحث طبي تاريخي موضوعه  
البنج او التخدير في الطب لحضرة المحقق  
الدكتور حسن كمال

ويذكر ذلك كلام تاريخي ازي على قلعة  
عنجر في سفح لبنان الشرقي من بقاع  
العزيز لحضرة الباحث المحقق السيد عيسى  
اسكندر العلوف من اعضاء المجمع

العلمي بدمشق

ثم مقالة جعلنا موضوعها الامبراطورية  
البريطانية والمرضى البريطاني الاكبر  
وهي قسبان اتينا في الاول منهما على رأي  
البرنس اوف ويلس في الامبراطورية  
وعلاقة اجزائها بعضها ببعض وهو الرأي  
الذي قبله الا تكليز بعد الحرب. ووصفنا  
في القسم الثاني المعرض الامبراطوري

الاكبر الذي اقيم في روض ومبلي وبحسب  
اكبر معرض واعظم معرض اقيم حتى  
الآن

وبعد ما المقالة السابعة من مقالات  
الاستاذ عبدالرحيم محمود في نظامنا  
الاجتماعي وموضوعها هذا الشهر «مالك  
وما عليك» اي الحق والواجب فبحث  
في اقسام كل منها وكيف تحقق الواجبات  
وما هي احق الحفوق بالرعاية ذاهباً الى  
ان الحياة والحريية حقان طبيعيان للانسان  
وللامم. ويذكر ذلك حق الحيازة والواجبات  
التي تجب حياض الحيازة الى آخر ما يقتضيه  
البحث. من التبويب والاستشهاد وذلك  
ببيان عربي بلغ

وابواب المقنظ حافلة بالامثال  
العملية والعملية المفيدة وفي بابي المسائل  
والاخبار احدث الآراء الفلسفية  
والاخبار العلمية والعمرائية

### اوجه القمر في شهر يونيو

يوم	ساعة	دقيقة	
٢	٤	٣٤	الهلال
١٠	٣	٣٧	الربيع الاول
١٧	٦	٤١	البدر
٢٤	٤	١٦	الربيع الاخير
٢	٧	٢٤	القمر في الاوج
١٦	٥	٦	القمر في الحضيض
٢٩	١	٢٤	القمر في الاوج

## السيارات

عطار د : كوكب صباح

الزهرة : كوكب مساء

الريخ والمشتري : يشاهدان مدة الليل

زحل : يفرج نحو الساعة الثانية

صباحاً

## مجمع تقدم العلوم البريطاني

سليم هذا المجمع في مدينة تورنتو

بكننا يبدأ اجتماعه يوم الاربعاء في ٦

اغسطس ويلقي رئيسه الجديد السيد اذد

بروس خطبة الرأسة وموضوعها تقدم

المعارف في معالجة الامراض والوقاية

منها ولا سيما ما استعمل من الوسائل للوقاية

في زمن الحرب. ويدوم الاجتماع الى ١٣

اغسطس. ويلقي السر وليم براغ رئيس

قسم الرياضيات والطبيبات خطبته

وموضوعها بناء البورات وتتل في هذا

القسم خطب كثيرة في النسبية واستطارة

النور وحركات النجوم وتحلل الجواهر.

وموضوع خطبة السر روبرت روبرتس

رئيس قسم الكيمياء الدولة والكيمياء.

ويجري البحث في هذا القسم في انواع

القيامين. ويبحث في قسم البيولوجيا

في الوقود السائل والكيمياء الكهربائية

وما يقع في سطح البحر من التغير بالنسبة

الى الجاذبية. ويخطب رئيس قسم الجغرافيا

في الاستعمار ونسبة الشعوب البيضاء الى

الشعوب غير البيضاء من حيث الاستعمار.

ويخطب رئيس قسم الهندسة في ما تم في

الهندسة الكهربائية مدة المائة سنة

الاخيرة. ويبحث في قسم الانثروبولوجيا

وقسم الميكولوجيا فيما بين الشعوب من

الاختلاف العقلي وفي كيفية ادارة شعوب

المستعمرات وتفرق الناس في اول عهدهم

وفي المكتشفات الجديدة التي كشفت في

ايطاليا. ويخطب الاستاذ مك دوغل رئيس

قسم الفلسفة في الرأي الذي نشر في

كتاباً كبيراً في العام الماضي وهو ان

اعمال الخلق مقصودة كلها وان ذلك امر

اساسي في الفلسفة العقلية. ويبحث قسم

علم النبات في فعل الحلم الفسيولوجي في

النباتات وكيفية صعود العصارة فيها

وصعود الغذاء. ويدور البحث في قسمي

الزراعة وعلم الحيوانات على انواع

الكروموسوم ومشاكل الفلاح. وفي قسم

التعليم على امتحان قوى التلاميذ العقلية

ففسى ان يحضر هذا الاجتماع محبو

العلم من اخواتنا السوريين نزلاء كندا

والولايات المتحدة ليتفقدوا منه

## هل يجب استحياء الضعفاء

من رأي الفيلسوف هربرت سبنسر

ان الاعتناء بالضعفين وفاسدي الاخلاق

حتى يعيشوا ويخلفوا اسلاً تكون نتيجته

## المصل الجديد

للائفلوزا وذات الرئة

وفق الدكتور لويد فلتن من اساتذة القسم الطبي المنعي في جامعة هارفرد الى اكتشاف لقاح (فكسين) جديد لمعالجة الايفلوزا يقال انه يقلل الوفيات بهذا الداء وبذاء ذات الرئة خمسين في المائة وقد جرب لقاحه في ستين اصابة في بوستن ومثلها في نيويورك فاسفرت التجارب عن نتائج باهرة وشهد بفائدته كبار الاطباء الاميركيين وفي مقدمتهم الدكتور ملتن روسو رئيس القسم الطبي المنعي في جامعة هارفرد . ولا يحول دون تحضير هذا اللقاح مصاعب مادية او مالية بل يستطيع تحضيره بمقادير كبيرة بحسب ما تدعو اليه الحال

وهذا اللقاح مسحوق بلوري يحتوي على عنصرى الفسفور والكبريت وطاون الدكتور فلتن في اكتشافه هذا لجنة للايفلوزا عيبتها شركة المتروبوليتان للتأمين على الحياة وهي تقول انها لم توفق الى اكتشاف حقيقة تذكر في البحث في مرض الايفلوزا ولكنها نفت وجود بائس بغير كسبب لمرض الايفلوزا وبرهنت على ان انواع المصل الواقي من الايفلوزا توجد مناعة ضعيفة قصيرة ولا تؤثر في ذات الرئة غير انه لما

اضاف الامة لانهم يتزوجون باكرآ ويكثر ولدهم واما المرتقون زجالاً ولساء فيؤخرون زواجهم ويقل نسلهم فيكثر في الامة اولاد الضعفاء المتحطين ويقل اولاد الاقوياء الراقين وقد خالفه الاستاذ هولس في ذلك مرتباً ان الاعتناء بالضعفاء وقاسدي الاخلاق يقومهم ويصلحهم فيقتدون بالاقوياء والمرتقين في تأخير تزوجهم وتقليل نسلهم وان عدم الاعتناء لا يمنعهم عن التزوج الباكر واخلاف النسل لانهم يفعلون ذلك بدافع طبيعي ولكي يساعدهم اولادهم في السل

## تناقص الزوج في اميركا

ان الباحثين في امر زوج اميركا الذين اصلهم عبيد وحرروا كانوا يرون ان زيادتهم النسبية اكثر من زيادة البيض حتى لقد قدر بعض الباحثين ان عددهم سيزيد على عدد البيض ولكن يظهر من بحث الدكتور هولس احد علماء اميركا ان الزوج هناك يتزوجون باكرآ ويكثر اولادهم ولكن تكثر وفياتهم ايضاً اكثر مما تكثر مواليدهم فزيادتهم النسبية اقل من زيادة البيض . وعلى ذلك بان امراض الحضارة فعلت بهم كما فعلت بنيرهم من الشعوب المتحطة التي انقرضت لما اتصلت بالشعوب الراقية

الصف الاعلى فيكون مجموع ارقام الخارج  
٤٥ ايضاً كما ترى

مجموعها

الصف الاعلى ٩٨٧٦٥٤٣٢١ ٤٥

الصف الاسفل ١٢٣٤٥٦٧٨٩ ٤٥

الخارج ٨٦٤١٩٧٥٣٢ ٤٥

فهل من القراء من يتحفظنا بتعميل  
العربية الاولى او الثانية او الاثنتين

نور الشمس والصحة العمومية

قرأنا في مجلة ناتشر الصادرة في ١٠  
مايو انه كان ينتظر ان يلقي الدكتور  
كالب الصليبي خطبة في ١٤ مايو موضوعها  
قائدة نور الشمس للحياة والصحة .  
والعرض من ذلك تأييد رابطة تسمى  
رابطة نور الشمس غرضها ان ترتفع في  
اذعان الجمهور قائدة نور الشمس للحياة  
والصحة ومعالجة الامراض والوقاية منها

جامعة نابلي

احتفلت جامعة نابولي بمرور سبعمائة  
سنة منذ نشأها الامبراطور فردريك  
الثاني . ابتداء الاحتفال في ٢ مايو ودام  
سته ايام وحضره ملك ايطاليا وتليت  
فيه رسائل التهنئة من ست وعشرين  
جامعة اجنبية . وفي اليوم السابع احتفل  
الحضور بافتتاح مؤتمر الفلسفة الدولي  
الخامس . ومما جاء في تهنئة الاكاديمية

كانت معظم الوفيات بالانفلونزا ناجمة في  
الحقيقة عن ذات الرئة كانت اكتشاف  
الدكتور فلتن يبشر بفائدة عظيمة في  
وافادات الانفلونزا

غريبتان حسايتان

الاولى احذف الرقم من ٨ من الارقام  
التسعة الاولى واضربها باي رقم آخر من  
الارقام الثانية التي ابقيتها ثم اضرب  
الحاصل بالرقم ٩ فيكون الحاصل الاخير  
عداداً مؤلفاً من ارقام متكررة مثل الرقم  
الذي ضربت به اولاً وتزيد التازل مغزلة

١٢٣٤٥٦٧٩

مثال اول

٤

اضربها بالرقم ٤

٤٩٣٨٢٧١٦

٩

اضربها بالرقم ٩

٤٤٤ ٤٤٤ ٤٤٤

١٢٣٤٥٦٧٩

مثال ثان

٥

٦١٧٢٨٣٩٥

٩

٥٥٥ ٥٥٥ ٥٥٥

الثانية اكتب الارقام التسعة من ١  
الى ٩ واجمعها فيكون مجموعها ٤٥ واكتبها  
في صف آخر تحت الصف الاول ولكن  
مقلوبة من ٩ الى ١ فيكون مجموعها ٤٥  
ايضاً ثم اطرح الصف الاسفل من

ذلك الطريقة طريقة ارفوس او رفي اي جدي ومنها كلمة رفع اسم ذلك المكان حتى الآن . ولكن الا يحتمل أن تكون هذه العبادة شرقية قديمة عرفها بنو اسرائيل قبلها وصلت الى اليونان لان كل ما كتب في العبادة الاورنية حديث لا يتجاوز ٥٠٠ سنة قبل المسيح واكثره من عهد البطالسة

### دليل المتاحف

كان من يدخل باقين النبات المشهورة بلاد الانكليزية يندفع جملاً صغيراً يساوي اربعة ملهات فأبطل ذلك الآن وايح الدخول لكل احد ولكن طبعت الحكومة ذليلاً لتلك الباتين وصفت فيه ما فيها من انواع الاشجار المختلفة وصورت تلك الاشجار والطرق التي تصل اليها . والوصف بلغة بسيطة يفهمها كل احد . وجعلت من هذا الدليل شلاً . وحيناً لو اقتدت بها الحكومة المصرية في حديقة الازبكية وحديقة الحيزة والمتحف المصري والمتحف الآثار العربية فوضعت لكل واحد دليلاً بشرح كل ما فيه من نبات وحيوان واثر قديم وجعلت من دليل الازبكية غرضاً واحداً ودليل الحيزة غرضين ودليل المتحف العربي غرضين ايضاً والمتحف المصري خمسة غرور فاما تقيد زوار هذه

البريطانية لجامعة نابولي ان من اشهر الذين تخرجوا منها القديس توما اكويناس الذي توفي منذ ٦٥٠ سنة . وسيقام تذكار وقائه في نابلي بمخطبة يلقيها الكردينال مرسيه البلجيكي . وعدد التلامذة في هذه الجامعة الآن يعادل عدد التلامذة في جامعتي اكسفر وكبريج

### طبع الجدي بلبن امه

جاء في التوراة « لا تطبخ جدياً بلبن امه » وقد اختلف المفسرون في سبب هذا النهي والاكترون على ان تطبخ الجدي بلبن امه فريضة دينية وثنية نهى بنو اسرائيل عنها لثلاث سببوا بعيدة الاوثان . وقد بحث في هذا الموضوع احد العلماء (مكس رادن Max Radin) في المجلة الاميركية للغات السامية وقاده البحث الى عبارة كان يقولها من ينظم في سلك العبادة الاورنية (سبة الى اورنيوس الشاعر المفي) وهي « ابي جدي وقع في اللين » . ثم يقول له الكاهن « اقد صرت الماء بدل الانان جدياً وقع في اللين » وعند الكاتب انه كان اتصال تام بين اليونان وسكان فلسطين في ذلك العصر فمرف بنو اسرائيل هذه العبادة . ثم ان ديونيسيوس اله الحر كان يعبد في رفح على حدود فلسطين الجنوبية وكان الجدي من الحيوانات الرمزية هناك ومن

### هيدكنت

عمانوئيل كنت الألماني واضع الفسفة  
التفدية ولد في ٢٢ أبريل سنة ١٧٢٤  
وتوفي في ١٢ فبراير سنة ١٨٠٤ فاحتفل  
في ٢٢ أبريل الماضي بمرور مائتي سنة على  
ميلاده في مدينة كوننجرسبرج التي ولد  
وعاش فيها . وحضر الاحتفال جمهور  
كبير من علماء ألمانيا وغيرها من مدارس  
أوروبا الجامعة . وظهر في باريس عدد خاص  
من مجلة الأدبيات وما وراء الطبيعة خصّ  
بفلسفة كنت . ويقال أنه ما من فيلسوف  
بقيت فلسفته مرغية عند فلاسفة هذا  
العصر مثل كنت لما بينها وبين معارفتنا  
الرياضية والطبيعية من الارتباط الشديد  
فان كنت سار في خطة نيون في الباحث  
العلمية وخطة هيوم في المباحث الانتقادية  
وسبق لابلاس الى القول بالمذهب السديمي  
وهو اول من قال ان فعل القمر في المد  
والجزر لا بد من ان يقلل سرعة دوران  
الأرض على محورها  
والتي الأستاذ ادولف فون هرنك  
خطبة التذكار وما قاله فيها « اتا اذا  
بمحتنا في التاريخ الى اقصى ما يتصل اليه  
علمنا لم نجد اسماً ثالثاً يوضع مع اسم  
أرسطوطاليس واسم كنت من حيث  
انقطاعها التام للبحث في المعرفة وانارة  
سبلها »

الاماكن ولا تخسر شيئاً . ولا مانع من  
ان تبقي الجمل العنيفة الذي يؤخذ الآن  
من كل داخل حتى لا يدخل هذه  
الاماكن الآ من بقصد الفائدة

### السدّام اللولبية

كثّر اختلاف علماء الفلك في امر  
السدّام وآخر رأي فيها بطله المنستر  
رينلدز في مجلة الجمعية الفلكية البريطانية  
في مارس الماضي ومفاده ان السدّام  
اللولبية قليلة لا تزيد على ١٥٠٠ سدّام  
وبعضها لا يزال كروياً والسدّام الكروية  
اقدم من غيرها اي انها لم تصر لولبية حتى  
الآن وتصبح لولبية مع الزمن بتفصها  
فيسرع حيث تدور انما على نفسها وينشأ  
منها فروع مجملها اللولبية وتتكون منها عوالم

### اصل البترول

للباحثين في هذا الموضوع مذهبان  
مشهوران الاول ان البترول تولد بطريقة  
كيمياوية من فعل الماء بمركبات الكربون  
المعدنية في باطن الأرض . والثاني انه  
تولد من انحلال بعض المواد النباتية  
او الحيوانية بالاستقطار او التبر البطني  
الناتج عن فعل المكروبات . وقد ابان  
بعضهم الآن ان تسعة اعشار كبد كلب  
البحر مواد دهنية وزرقية مركبة من  
الكربون والهيدروجين . فلا يبعد ان يكون  
هو وامثاله من الاسماك اصل البترول

## الزراعة في السودان

خطب السرجون رسل في حمية البيولوجيين الاقتصادية خطبة موضوعها حالة الزراعة في بلاد السودان فقال انها تتوقف على كيفية ري المزروعات ولذلك ثلاث طرق الاولى استخدام الاساليب التي يرقها السودانيون لري مزروعاتهم بماء المطر. والثانية استخدام مياه الفيضان التي تمر في النيل في يوليو واغسطس وسبتمبر. والثالثة عمل اعمال هندسية كبيرة لاستخدام مياه اري على مدار السنة او كل المدة التي تحتاج فيها المزروعات الى الماء. وفي الطريقة الاولى لا بد من الاعتماد على المزروعات التي تكفي بماء المطر وتحمل القيط. واذ كان المزروع قطناً فلا بد ايضاً من مكافحة الحشرات التي تسوط عليه حينئذ. وفي الطريقة الثانية التي يكفي فيها باستخدام مياه الفيضان يجب الانتباه الى امر جوهرى وهو ان اكثر المياه يصل الى المزروعات قبلما تكون قد بلغت اشدها من النمو وان الارض تجف هناك وتقل رطوبتها اكثر شهور السنة ويختفى من الحشرات في هذه الحالة ولكن الآفات الفطرية لم تشاهد هناك حتى الآن كان الجفاف غير مناسب لنموها. والطريقة الثالثة اي طريقة الري المستعمل لم تجرب الا منذ عهد قريب

لكنها اضررت بالارض في البلدان التي استعملت فيها او اتعبت اصحاب الارض ولا ينتظر ان لا يكون الامر كذلك في السودان. فالحشرات تفعل حينئذ كما تفعل في الطريقة الاولى والثانية على الاقل والامراض المكروبية قد بدأت في الظهور وظهرها يدل على ان الآفات الفطرية ستظهر ايضاً

هذا ما قرأناه في مجلة ناتشر من هذه الخطبة والظاهر ان الخطيب لم يشر الى معضلة اخرى من اكبر المعضلات في زرع القطن وهي وجود العتال فان الحرث قد يتم بالآلات البخارية ولكن الزرع والري والمزق والحف والجمع كل ذلك اعمال لا يستطيعها الا العمال. ونحن في هذا القطر وعدد السكان نحو عشرة اضعاف عدد الافدنة التي تزرع قطعاً لا نجد الايدي الكافية وقت العزق ولا وقت الجمع. واهل السودان مشهورون بالتوكل وكراه العمل واذ كان عند احدهم طمام يكفيه شهراً نام على ظهره.

## زرع القطن في استراليا

شرعت استراليا تزرع القطن منذ سنة ١٧٨٨ ولكن زرعها فيها لم يتبع لان السعر الذي كان يباع به لا يكفي في بلاد يريج سكانها من الزرع والتعدين ربحاً فاحشاً في جنب العمل الذي يعملونه. اما



بيته الآ وأبريق القهوة وحقة التبغ بين يديه ولم تكن يده تخطو من سيكارة كل الساعة التي كانت بقيتها معنا لتدريتنا وكان واحد من فرقنا يتولى لف سيكارة له بمد سيكارة لان السكائر كانت تلف حيثئذ بايد . وأديب اسحق و ابراهيم الحوراني و اسكندر عازار وولي الدين يكن كانوا متعلقين بالتبغ أو الخمر أو المورفين وهذا شأن بعض الاذكياء من الامم الاخرى مثل ولكي كولنس وده كوني وكولردج الذين كان مخدرهم الافيون وداني غيريال روسي الذي كان مخدره الكورال . وهذا أخذ الكورال أولاً علاجاً لتكسين ألم التفراجيا فكان القاضي عليه بعد ان استعبده أربع عشرة سنة

### التكلم وقت التفكير

اذا رأيت رجلاً سائراً او جالساً وهو يتكلم بصوت مسموع وما من احد امانه بكلمة حسبه تغفل الشعور. والحقيقة ان كثيرين من اكابر الخطباء والتجار والاساتذة ورجال السياسة اذ بهم التكلم وهم وحدهم يفكرون كأن الانسان يزيد ادراكه المعنى اذا طرق الكلام اذنه . وهذا شأن الشعراء والمنشئين فانهم يقرعون وهم ينظمون او ينثرون . وكل الشعراء الذين ينظمون ارنجبالاً انما يفعلون ذلك بصوت مسموع

الآن وقد زاد سعر القطن فصار زرعاً يفي بشعبهم لاسيما وان دودة القطن الاميركي ودودة اللوز الفرنسية لم تصلا الى استراليا حتى الآن . والمظنون ان تربة استراليا في كثير من جهاتها صالحة لزراع القطن ولاسيما حيث يمكن الري الصناعي فاذا بقيت اسعاره مرتفعة فلا يبعد ان تنبع زراعته فيها

### مكافحة الملحات

عزمت جمعية جنييفا الجغرافية على انشاء مجلة بالفرنسية والانكليزية لغرضين مهمين الاول اعداد المصداق اللازمة لاعانة الذين تلم بهم الملحات من مثل الزلازل والطوفانات والاروشة والمجاعات . والثاني درس الاسباب التي تنتج هذه الملحات ومعرفة الاماكن المرصدة لها والوسائل التي تنفي بمحدوثها . ولا يخفى ان اليابان تهتم بالموضوع الاخير شديد الاهتمام وقد اُنقذ سكان جزيرة سكورا جها سنة ١٩١٤ و عدد هم ٢٣٠٠٠٠ نفس باخراجهم كلهم منها قبلما تار فيها البركان بيوم واحد

### المخدرات والدكاه

نعرف كثيرين من اذكياء العقول كانوا يدمنون المخدرات من التبغ والقهوة الى الكونياك والمورفين . قال شيخ ناصيف اليازجي الشاعر المشهور لم نره مرة في

### المناعة من الامراض بالوراثة

لقد ثبت الآن ان الجسم الذي يصاب بمرض ما يفوق من الاصابة به مرة اخرى والذي يطمم عادة من مرض فيوقى من الاصابة به تتولد فيها مادة واقية تسمى Anti-body تقيها من ذلك المرض. وقد قرأ الاستاذ غورر في الجمعية الفلسفية الاميركية مقالة قال فيها انه طعم الارانب بمكروب التيفويد وكرر تطعيم نسلها الى الدرجة الرابعة فتولد في ابدانها مادة واقية وصارت تتوارثها اي صار نسلها يولد ولا يصاب بالتيفويد ولو طعم بمكروبه. واولاد هذا النسل تراث هذه الوقاية ايضاً. وهذا يفسر لنا كيف ان البلدان التي انتابها مرض معد زماناً طويلاً يقل قتلها بكتلتها كما انه يولد في نسلهم نوعاً من المناعة واما البلدان التي يدخلها هذا المرض الممدي اول مرة فانه يفترق بكتلتها فتكاً ذرياً

### هبتان مصريتان للتعليم

اشترى صاحب السمو الامير محمد علي ابراهيم ٨٠٠ فدان في بنها من اجود الاطيان وبنات كبرى في القاهرة وهو المسمى سافوي تشمرس ووقف ايراد هذه الاطيان وهذا البناء على الاعمال الخيرية وتعليم التابئين من المصريين وخصص

الف جنيه لتنفقها وزارة المعارف على ارسال اربعة طلاب من المصريين في السنة الى الجامعات الغربية حيث يتلقون العلوم العالية ومتى اشأت الحكومة جامعها يتفق هذا المبلغ على تعليم الطلاب فيها وبني حضرة بسوي بك الخطيب مدرسة صناعية زراعية في المنطقة من وقف منشاوي باشا بلغت نفقات بنائها ٢٦ الف جنيه وخصص ٦٥٠٠ جنيه لاتباع الادوات اللازمة لها. والهبتان من اتفق الهيات الطبية

### مصدر البترول

من رأي الدكتور مكفرلين ان السمك الذي يكثر في سواحل اميركا الشمالية وكان الهنود يستعملونه سحاداً لزراعة الذرة لكثرة بيكني وحده اذا طمر بالطين وضغط ضغطاً شديداً لان يتحلل من بدنه زيت مثل البترول نوعاً ومقداراً. بل ان ما يظهر من هذا السمك في سنة واحدة يكون فيه من الزيت اكثر مما استخرج من كل آبار البترول في المسكونة كلها منذ شرع الناس في استخراج البترول الى الآن. فقد قدر هذا الدكتور انه يأتي سواحل اميركا في فصل واحد مليون مليون مليون سمكاً من هذا السمك فاذا فرضنا ان في كل عشر سمكات كيلو غراماً واحداً من الزيت ففيها كلها مائة

## ارجاع البترول الى آبار

حدث في سني الحرب ان البترول المستخرج من آبار سروك Sarawak في بورنيو زاد كثيراً سنة ١٩١٦ على ما عمله السفن ذات الحياض الممدة لنقل البترول وكان هذا البترول نقياً خفيف من ضياعه وكان هناك بئر زرع كل بتروها فرد هذا البترول اليها بمضخات قوية وضغط شديداً حتى تخلل رملها وكان مقداره ٣٠٠٠٠٠ طن ولما انقضت الحرب اخرج ١٤٠٠٠ طن منه وجرى جانب ما بقي في البئر الى آبار اخرى مجاورة لها

## الاستغناء عن النوم

ذهب اثنان من الاطباء الى ان في الدماغ مخزناً للكهربائية وهي تنتشر منه في كل الاعضاء فسادت الكهرباء كبيرة لم نسمع بالنعاس والحاجة الى النوم فاذا قلت نعسا ونمنا الى ان يمتلئ الدماغ من الكهرباء فاذا امكن شحن الكهرباء في الدماغ كلما فرغت منه لم يبق حاجة الى النوم

## ثروة اميركا

في باب الزراعة في هذا الجزء ان ربح اميركا الصناعي اكثر من ربحها الزراعي وهذا شيء حديث فيها فنذ اربعين سنة مثلاً كان ربحها الزراعي

مليون مليون طن . وقد كان المستخرج من البترول سنة ١٩٢١ من المسكونة كلها نحو ٧٥٠ مليون برميل والمزجج انه لم يبلغ في العام الماضي اكثر من ٩٠٠ مليون برميل او ١٣ مليون طن ففي سمك فصل واحد من الزيت ما يكفي ثمانية آلاف سنة

## جسر سان فرانسيسكو

في مدخل سان فرانسيسكو باميركا خليج يسمى الباب الذهبي براد اقامة جسر (كبري) عليه تسيير المراكب تحته فيكون طوله اكثر من ميل وربع ميل وارتفاعه عن سطح البحر ٢٠٠ قدم ويكون له برجان من الفولاذ (الصلب) على طرفيه ارتفاع كل منها ٩٥٠ قدماً وعلى سطحه طريقتان للترامواي وطريق واسع للاوتوموبيل وطريقتان للمارة فهو اعظم ما اقيم من الجسور (الكباري)

## اجتهاد النحل

قدر بعضهم ان النحلة لا تستطيع ان تجمع درهماً من العسل الا بعد ان تقع على ٤٤٠٠ زهرة فتزور هذا المقدار من الزهر لتجمع من اريد درهماً من العسل فتستفيد هي لان العسل طامامها وتفيد الازهار بتلقيح بعضها من بعض وتفيد الانسان ايضاً

والبارجة كولورادو آخر البوارج التي يؤذن لأمريكا بناؤها حسب معاهدة واشنطن

### الازهار والموسيقى

جاء في السينتك اميركان ان بعض الازهار يتأثر بالموسيقى من ذلك بخور مريم والقرنفل فانها اذا كانا في مكان استمرت فيد الاصوات الموسيقية مدة طويلة مالت رؤوسها من الجهة التي آتى الصوت منها الى الجهة المقابلة

### هبة من البراغيث

كان تانائيل روتشيد متزماً بالعلوم الطبيعية وقد جمع مجموعة من البراغيث تموي ٤٠٠٠٠ صنف منها ومعها وصفها وصورها الفوتوغرافية وقد اوصى بها كلها قبل وفاته لتحفظ التاريخ الطبيعي بلندن وهي موضوعة كلها في الالكحول لكي تحفظ بشكلها

### هبة هندية للتعليم

جاء في جريدة التيمس ان السر كرمهوي ابراهيم احد اكبر التجار في بمباي وهب جامعة بمباي ٦٦٦٠٠ جنيه لاجل تعليم الشبان المسلمين تعليماً عالياً

### اصلاح خطأ

في صفحة ٥٨٨ والسطر ١٩ من مقتطف مايو الماضي «الغربي» صوابها الشرقي

أكثر من ربحها الصناعي أي ان عن غلاتها كان أكثر من عن مصنوعاتها والآن لم يقل عن غلاتها بل زاد كثيراً بزيادة الغلات ولكن مصنوعاتها زادت أكثر كثيراً مما زادت غلات ارضها. ويقدر ان ثروتها الصومية زادت من سنة ١٩١٢ الى سنة ١٩٢٢ نحو ٧٢ في المائة

### مكروب الحلى القلاعية

لما اجتمعت الجمعية المكروبية ببرلين في ٧ ابريل الماضي اعلن الاستاذان فروش ودهمن انها استفردا مكروب هذا الباء الذي يصيب الضم والبقر واستنباه وصوراه

### اكبر البوارج

صنع الاميريكون بارجة سموها كولورادو تحسب اقوى بارجة في العالم فتضربها ٣٢ الف طن ومدافعها الكبيرة ثمانية طول كل منها ٦٠ قدماً وقطره ١٦ بوصة ونحسب درعها على الجوانب ١٣ بوصة وعلى البطاريات يختلف من ٩ بوصات الى ١٥ بوصة وسرعتها ٢١٦٣٧ ميلاً بحراً في الساعة

اما عمود الطراد هود الانكليزي فتحو ٤١ الف طن ولكنها لا يحسب من البوارج بل من الطرادات ومدافع كوين الزابت الانكليزية طول كل منها ٥٢ قدماً ونصف قدم وقطره ١٥ بوصة

## الجزء الاول من المجلد الخامس والستين

	صفحة
وردة اليازجي . للآسة ( مي ) ( مصورة )	١
مصراع كنفش . لسعادة احمد بك شوقي	٨
المغرب الأقصى ( مصورة )	١١
ماهية التاريخ . لاسماعيل بك مظهر	١٧
سمدي شاعر القريس الكبير . ميرزا عباس افندي الحليلي	٢٢
اللورد بيرون . لتفؤاد افندي صروف ( مصورة )	٢٧
نور الشمس الثاني ( مصورة )	٣٤
الاستاذ جاك لوب	٣٩
أعجز في اللغة العربية . لسكدة	٤١
اقوال سنس	٤٨
آثار مدينة صور القديمة . ليوسف افندي اليان مريكس ( مصورة )	٤٩
الصباغة وصناعة الاصباغ . لثابت افندي ثابت	٥٢
التخدير ( البنج ) في الطب . للدكتور حسن بك كمال	٥٥
قلعة عنجر . للاستاذ عيسى افندي اسكندر المملوف	٥٨
الامبراطورية البريطانية ( مصورة )	٦٣
نظامنا الاجتماعي . للاستاذ عبد الرحيم افندي محمود	٦٨
<hr/>	
باب المراسلة والناظرة • عقيدة قديسه المصريين • الوردة المتطورة • قرش وقريش • الحياة في المحتج	٧٣
باب تدبير المنزل • عمل المرأه في الكون • وظائف الجلد والناية • أثر للمواطن والانفعالات لمي الصحة • نرائد منزلية	٧٧
باب الزراعة • المرائق الاقتصادية • زراعة القطن في بلاد الشام • اصلاح خطأ • فائدة المزق • حديقة الازهار • القطن المصري	٨٣
باب التصريف والاحتقاد •	٩٢
باب المسائل • وفيه ١٧ مسألة	١٠١
باب الاخبار العلمية • وفيه ٣٤ بيده	١٠٨