

الصيدلاني . هل يوجد جريدة عربية
دينية للانجيليين غير النشرة الاسبوعية
ج عدم كوكب الصح وهو جريدة
شهريّة دنيّة للصغار
(١٦) ومنه . كيف تصنع اقراص التصنع
ج سيأتي الكلام عليها وعلى كل انواع
الاقراص في الجزء التالي
(١٧) ومنه . كم عدد اليمانية في
العالم
ج قيل في كتاب اديان العالم ان
عدم نحو مئة وخمسين ألفاً
(١٨) ومنه . هل تطبع جرائد عربية
في بلاد اوربا الآن
ج كلاً

ان يكون ذلك خير اي الطيب
(١٢) ومنه . انا جبر عظم مكسور فا
العلاج لنفكو واعاد تو مكسوراً
ج انه يسهل على الجراح ان يكسر
العظم الجبوريين او بنظام من البكرات
تشد العضو رويداً رويداً
(١٤) ومنه . كم عرض بوغاز الدرديل
والبحريين انكثراً وفرنسا وشبلي نياغرا
ج يختلف عرض الاول بين اقل من
ميل واربعة اميال والثاني بين واحد
وعشرين ميلاً ومئة وخمسين ميلاً والثالث
ثمان عرض احدها ٢١٠٠ قدم وعرض
الثاني ١١٢٥ قدماً
(١٥) بغداد . داود افندي فني

اخبار واكتشافات واختراعات

ابنل بفرنسا في نفس المكان الذي يستعمل
فيه الرتوغراف الآن . وان مدوار افندي
باذل اقصى الهمة لجعل هذه الآلة صالحة
لجميع الحروف العربية والتركية والفرنسية
وتفريتها فيسهل بها طبع الكتب بهذه
اللغات حتى الله امين
الآثار المصرية
ان الآثار المصرية التي وجدت حديثاً
في مدائن طيبة (الدبر البحري) قد وصلت

الرتوغراف
كتب الينا جناب يوسف افندي
اغناطيوس مدور شريك الميورتوفي
استنباط الآلة البديعة التي اشرفنا اليها في الجزء
الثامن يقول ان لنظام هذه الآلة هو رتوغراف
لا رتوكسراف كما كتبناه نحن نبع انه يكتب
بالافرنجية هكذا Retauxgraph . وذكر لنا
ايضاً ان اسلاف شريكه الميورتو كانوا
يستعملون الطباعة منذ سنة ١٤٨٦ في مدينة

جيداً

برج مائل شيكاغو

ان برج ييزا المشهور في كتب الفلسفة الطبيعية ارتفاعه ١٧٢ قدماً وميله ١٢ قدماً وقد ارتأى بعضهم الآن ان يبني برجاً مائلاً في معرض شيكاغو المقبل ارتفاعه ٢٢٥ قدماً وميله ١٠٠ قدم ويكون فيو خمس مئة طن من الصلب (الفولاذ) وهو يستطيع ان يحمل ثمانين طناً على طبقته العليا

سرعة القطار الكهربائي

جاء في جريدة المهندس الكهربائي انه استتب لاحد المعامل ان يصنع قطاراً كهربائياً سرعته ١٢٥ ميلاً في الساعة وقد تألفت شركة في نيويورك راس مالها نصف مليون جنيه لاجل تسير هذه القطارات . ولو امكن مصلحة سكة الحديد المصرية ان تسير قطاراتها بين مصر والاسكندرية على هذا الاسلوب لقطعت هذه المسافة في اقل من ساعة

الحزير الصناعي

لا يزال الميو شاردونيه مخترع الحزير الصناعي يبحث عن الاساليب التي تنكته من عمل الحزير بنفقة قليلة حتى يمكن استعمالها من باب تجاري

آلة بخارية صغيرة

صنع واحد من اهالي كنتيكت باميركا آلة بخارية ارتفاعها ٨٠ الفنته ومساحة قاعدتها

سالة الى دار الخنف في الجزيرة وفيها ١٦٢ جنة محنطة و ٧٥ درجاً من قراطيس الخلفا ولا بد من ان نعم منها حقائق كثيرة عن تاريخ الفطر المصري

كاشف التمييز غش الزيت

كشغش الزيت في هذه الايام وكثر اهتمام الكيماويين بايجاد الكواشف الكيماوية التي يكشف بها وجود الزيوت الخنفة في زيت الزيتون من ذلك الكاشف التالي : يذاب غرامان من الحامض اليبروغاليك في ثلاثين غراماً من الحامض الهيدروكلوريك ويوضع خمسة ستيترات مكعبة من هذا السائل وخمسة ستيترات مكعبة من الزيت الذي يراد امتحانه في انبوبة من انابيب الكشغش وتحسى مدة خمس دقائق وتوضع جانباً فاذا كان زيت الزيتون تقياً صار لون السائل اصفر زاهياً واذا كان مخلوطاً بالشرج صار لون السائل احمر قاتماً واذا كان الشرج كثيراً فيو صار لون السائل قرمزياً . واذا كان مخلوطاً بزيت التطن صار لون السائل احمر زاهياً واذا كان مخلوطاً بزيت بزر الفجل فيو السائل بلاون . واذا كان مخلوطاً بزيت الفرظ صار لون السائل زيتونياً باهتاً

علاج الدكتور كوخ

لا يزال الدكتور كوخ يخصص العلاج الذي اكتشفه للذئبن وهو يظن انه سيقدر من كل الشوائب لتعلم خواصه الكيماوية

٦ من العقدة وثلاث نقط تملأ مرجلها
ولكنها مركبة من ١٤٨ قطعة

النيل الصناعي

استتب للدكتور هين ان يصنع النيل الاثيل
الذويان بنعل الحامض الكبريتيك النقي
بمادة كياوية اسمها فييل غايكوكول وتبريد
المادة الحاصلة بالثلج وذلك بان يمزج درم
من النيل غايكوكول بشموصة عشر درهما
من الرمل النقي ويضاف هذا المزيج رويداً
رويداً الى نحو ثلثة درم من الحامض
الكبريتيك المدخن على درجة من ٢٠ الى
٢٥ - يتفرد ويبرد المزيج حتى لا تزيد
حرارته عن ٣٠ درجة مدة المزج ثم يخفف
بالثلج ويضاف اليه ملح الطعام فيرسب منه
النيل الازرق لانه عمر الذويان في الماء
الملح والظاهرة ان سيكون لهذا الاستنباط
اهمية تجارية كبيرة. وقد نال صاحبه امتيازاً به

الصاعقة والتليفون

اصابت الصواعق كثيرين من خدمة
النافراف ولم يسمع قبلاً انها اصابت احداً
من خدمة التليفون. ولكن احدهم من التليفون
الذي مد حديثاً بين فرنسا وانكلترا كان يتكلم
به في التاسع والعشرين من شهر مايو الماضي
فلما وضع التليفون على اذنيه اصابتة هزة
كهربائية عديده التفتة على ظهره. ويقال ان
سبب ذلك وقوع صاعقة على سلك التليفون
وسببها في هذا الامر في المستقبل بنصب

قضييب من قضبان الصاعقة. ومن الغريب
انا يوم اطلعنا على هذه الحادثة اصاب واحد
منا جهاز كهربائية خفيفة من التليفون وكان
احد - لكيو مثلاً من الالوب المفضل به

ارتفاع بعض الاماكن بلبنان ودمشق
حتى الاستاذ وست احداً ساغدة المدرسة
الكعبة السورية ارتفاع بعض الاماكن في
لبنان ودمشق وقابل ذلك بما حفته من
تقدمه وهما خلاصة ما كتبه في هذا الموضوع
(١) ارتفاع خان مزهر عن سطح البحر
٥٠٢٢ قدمًا انكليزية

(٢) ارتفاع جبل صين تحت قبة
بنحو ٢٠٠ قدم ١٤٤٦ قدمًا وهو في احدي
الجرائد الفرنسية ٢٦٠٨ أميتر او ٨٥٥٧
(٣) ارتفاع جسر البحر الطبيعي الذي
على نبع الالبان ٥٣٢٠ قدمًا

(٤) ارتفاع العاقورة ٤٩٣٨ قدمًا وفي
الخريطة الفرنسية ١٤٠٠ مترًا او ٤٥٩٢
قدمًا فلمل ذلك من اختلاف القياس التي
تقس ارتفاع منها

(٥) ارتفاع حصرون ٤٤٨٦
(٦) ارتفاع الارز بقرب الكريمة التي
فيو ٦٤٢٠ قدمًا وفي الخريطة الفرنسية
١٩٢٥ مترًا او ٦٢١٦ قدمًا وفي كتاب
الماجور سكوت ٦٢١٥ قدمًا
(٧) ارتفاع الطريق الذي فوق الارز
الى بعلبك ٨٥٢٠ قدمًا

نفسها بحسب الخريطة الجرمانية ١٤٢٩ متراً
او ٤٦١٨ قدماً

اعنى الآبار

كان البعض يخفرون بئراً - في اميركا
فوصلوا الى عمق ٤١٠٠ قدم واستخرجوا منها
انواعاً مختلفة من المعادن فعزمت ادارة
الهندسة بوشنطون ان تنابع الحفر على نفقتها
الى ان يبلغ عمق البئر ٥٢٨٠ قدماً - ثم
تنابع الحفرة حنر البئر الى آخر ما يمكن
اوسائط البئر البلوغ اليه وتستخدمها للبيوت
في حرارة الارض ومنه تناليتها

غريبة طبيعية

كتب الينا جناب ميخائيل افندي
الياس بشور من برج صافينا انه رأى جحشاً
ولد ويداؤه مقطوعان من عند الركبة
ويخرج من رجلاه اليمنى عند الرسخ رسخ آخر
فيه حافر اصغر من الحافر الاخر الطبيعي
وبقية اعضاءه تامة المختلفة وعاش اربعمائة
وعشرين سنة

مقنطف هذا الشهر

اقتنحناه بمقالة وجيزة في اصل الانسان
انبتنا فيها كلاماً للشهبور ورخوف ندرته جمعية
فكثوريا الدينية الناسية وموداه انه لم تقم
الادلة العلمية حتى الآن على ان الانسان متناسل
من الحيوانات ولا على ان شعوبه متناسلة من
اب واحد ولا قامت ادلة علمية على عكس
ذلك فهاتان المآلتان لم تزالا في حكم

(٨) ارتفاع ظهر الفضيبي ٩٩٩٤ قدماً
وفي كتاب برتن ١٠٠١٨ قدماً

(٩) ارتفاع اعلى نقطة في جبل الارز
ولها فم الميزاب ١٠٢٢٧ قدماً

(١٠) ارتفاع زحلة ٢١٧٠ قدماً وفي
الخريطة الفرنسية ٩٤٥ متراً او ٢١٠٠
قدم

(١١) ارتفاع افنا ٢٦١٥ قدماً

(١٢) ارتفاع دمشق ٢٢٢٢ قدماً
وفي الخريطة الفرنسية ٦٩٧ متراً او ٢٢٨٦

قدماً وفي خريطة جرمانية ٦١١ متراً او
٢٢٦٦ قدماً وفي خريطة جمعية الفلب
بنلسطين ٢٢٦٢ قدماً

(١٣) ارتفاع بلودان ٥١٥٨ قدماً
وفي خريطة جمعية الفلب ٥١٤٠ قدماً

(١٤) ارتفاع اعلى نقطة وراء بلودان
٨٠٩٠ قدماً

(١٥) ارتفاع ابو المحن ٨١٢٤ قدماً
وفي كتاب برتن بعد تصحيح حسابو ٨٠٢١
قدماً

(١٦) ارتفاع غسل الورد ٥٢٥٥ قدماً
وفي كتاب برتن بعد تصحيح حسابو ٥٢٢٢
قدماً

(١٧) ارتفاع نبع يبرود ٤٥٨٦ قدماً

(١٨) ارتفاع دير عطية ٤٠١٦ قدماً

(١٩) ارتفاع معلولا من حديفة
مارسركس ٤٧٢٧ قدماً وارتفاع القرية

في معرض البحث . ويتلو ذلك كلام موجز في العلم والمخلود ذكرنا فيه دليلاً حلياً جديداً على انبات الخلود او ترجميه . ثم كلام مطول في الانتحار لخصه جناب الاديب شكري افندي سيرو من اشهر ما كتب في هذا الموضوع الى الآن . ثم مقالة مهتبه لجناب المؤرخ المدقق جرجي افندي بني بحث فيها عن استعمال العرب للنحاس والحديد قبل التاريخ وعن احوال المعاشية في العصر الظرفي مستنداً على ذلك بادلة لغوية وهو بحث مبتكر لحضرتو يشهد له بكثرة البحث والتميز وسعة الاطلاع

في معرض البحث . ويتلو ذلك كلام موجز في العلم والمخلود ذكرنا فيه دليلاً حلياً جديداً على انبات الخلود او ترجميه . ثم كلام مطول في الانتحار لخصه جناب الاديب شكري افندي سيرو من اشهر ما كتب في هذا الموضوع الى الآن . ثم مقالة مهتبه لجناب المؤرخ المدقق جرجي افندي بني بحث فيها عن استعمال العرب للنحاس والحديد قبل التاريخ وعن احوال المعاشية في العصر الظرفي مستنداً على ذلك بادلة لغوية وهو بحث مبتكر لحضرتو يشهد له بكثرة البحث والتميز وسعة الاطلاع

ثم نبذة وجيزة في ترجمة ارسطو الفيلسوف ووصف المدفن الذي كُشف حديثاً وبُظن انه مدفنة . ونبذة اخرى في حل مسألة من المائل التاريخة العويصة وهي مسألة رسول المكسيك وهو ظهر سبب المشابهة بين بعض شعائر اهالي المكسيك الدينية والشعائر المسيحية . وبعدها مقالة موضوعها العمر والتدابير الصحية انما فيها الاذلة الاحصائية على ان التدابير الصحية قد اطالبت متوسط عمر الانسان . ثم نبذة وجيزة في وصف الآلة الجديدة التي استنبطها الشهير ادبسن لتمثيل صور المثليين واصواتهم ويتلو ذلك ترجمة الفلانة المرحوم السيد محمد بيرم لاعرف الناس بتوحي فيها

بموجب العلل العلمية الحديثة . وفي باب المناظرة استنباهم اعترض فيه كاتبة على ما جاء في مقالة السيد محمد بيرم من ان الرق محصور في طرفتين فعمى ان ينجيه افكار الباحثين الى هذا الموضوع ويشتموا ما حقته السيد محمد بيرم اثباتاً يفي كل اعتراض . وبعده بحث في تاخرنا العلمي لجناب قومه افندي جرجس احد المدرسين في المدارس الاميرية ذهب فيه الى ان السبب الاكبر لتاخرنا العلمي هو عدم تعلم النساء

وفي باب الزراعة كلام مهم على مستقبل الخنطة يظهر منه ان ثمن الخنطة سيرتفع بعد بضع سنين لان الشعوب الذين يعتمدون عليها في طعامهم يزايدون عدداً اكثر مما يزيد اتساع زراعتها وعلى زراعة الكنتاف والذرة وكلام موجز في حديقة الفلاح ولون الزرع وخصب الارض

وفي باب الصناعة كلام مهم على دهن الحديد لخطو وعلى اصطناع اللحم الحيواني وتلون النحاس . وفي باب نبتة الابواب نبذة جزيلة الفائدة

فهرس الجزء العاشر من السنة الخامسة عشرة

وجه

٦٤١

(١) اصل الانسان

٦٤٥

(٢) العلم والخلود

٦٤٨

(٣) المدن والانتشار

بقلم جناب فكري اندي اسيرد

٦٥٥

(٤) العرب قبل التاريخ

بقلم جناب جرجي اندي بي

٦٦٢

(٥) ارسطو ومدفنة

٦٦٦

(٦) رحول المكسيك

٦٦٧

(٧) العمر والذباير الصحية

٦٧٢

(٨) الكينوغراف

٦٧٢

(٩) السيد محمد بيوم

لاجد الادباء

٦٧٩

(١٠) فوائد النصد العام

بقلم جناب الدكتور شبلي شجيل

(١١) المناظرة والمراسلة * التفتيق في التحقيق . تاخرنا العلمي واسبابه . رجل بقرنين . المسائل المحساية

٦٨٣

البيضة

(١٢) باب الزراعة * مستقبل الحنطة . حديقة النلاخ . لون الزرع وخصب الارض . الاعتناء بالقر

٦٩٠

ساد الخوخ (الذرافن) . زراعة الكتان . نظر في زراعة الذرة

(١٣) باب الصناعة * دمن المباتي المحد يديده لحفظها . القم الحيواني . قطع الزجاج تلرين الخاس . عينة

٦٩٦

فرعون

(١٤) باب الرياضيات * تنبيه . حل المسألة الحربية المدرجة في الجزء الثامن من هذه السنة . حل

٧٠٠

المسألة المحساية الاولى المدرجة في الجزء التاسع . مسألة هندسية . مسائلان حسابيتان

٧٠٢

(١٥) باب المدايا والنفار بط * كتاب عجائب البحر . لجنة حفظ الآثار العربية

٧٠٢

(١٦) باب المسائل واجوبتها * ونو ١٨ مسألة

(١٧) باب الاخبار والاكتشافات والاختراعات * الرتوغراف . الآثار المصرية . كاشف لتغيير غش

٧٠٧

الزيت . علاج الدكتور كرخ . برج مائل لنيكاغو . سرعة النظر الكهربي . التحريد الصناعي .

آلة بخارية . النيل الصناعي . الصاعقة والليفون . ارتفاع بعض الاماكن بلبان ودمشق . اعقب

الآبار . غريبة طبيعية . تنظف هذا النهر .