

الصيدلاني . هل يوجد جريدة عربية
دينية للانجيليين غير النشرة الاسبوعية
ج عدم كوكب الصبح وهو جريدة
شهرية دينية للصغار
(١٦) ومنه . كيف تصنع اقراص الصنع
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 عبر اي الطبيب
(١٢) ومنه . انا جبر عظم مكسور فما
العلاج لنفكو واعادته مكسوراً
ج انه يسهل على الجراح ان يكسر
العظم الجبوريين او بنظام من البكرات
تشد العضو رويداً رويداً
(١٤) ومنه . كم عرض بوغاز الدرديل
والهمريين انكثراً وفرنسا وشبهها في باغرا
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 مدور افندي
باذل اقصى الهمة لجعل هذه الآلة صالحة
لجميع الحروف العربية والتركية والارسية
وتفريتها فيسهل بها طبع الكتب بهذه
اللغات حتى الله امين
الآثار المصرية
ان الآثار المصرية التي وجدت حديثاً
في مدائن طيبة (الدير البحري) قد وصلت

الرتوغراف
كتب الينا جناب يوسف افندي
اغناطيس مدور شريك المصور في
استنباط الآلة البديعة التي اشرفنا اليها في الجزء
الثامن يقول ان لنظام هذه الآلة هو رتوغراف
لا رتوغراف كما كتبناه نحن نبع انه يكتب
بالافرنجية هكذا Retauxgraph . وذكر لنا
ايضاً ان اسلاف شريكه المصور رتوكانوا
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 الميسو شارديونه مخترع الحزير الصناعي يبحث عن الاساليب التي تنكته من عمل الحزير بنقطة قليلة حتى يمكن استعمالها من باب تجاري

آلة بخارية صغيرة

صنع واحده من اهالي كنتيكت باميركا آلة بخارية ارتفاعها ٨٠ القدمه ومساحة قاعدتها

ساله الى دار الخبز في الجيزة 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 المختلفة في زيت الزيتون من ذلك الكاشف التالي : يذاب غرامان من الحمض البيروغاليك في ثلاثين غراماً من الحمض الهيدروكلوريك ويوضع خمسة ستمترات مكعبة من هذا السائل وخمسة ستمترات مكعبة من الزيت الذي يراد امتحانه في انبوبة من انابيب الكشف وتحسى مدة خمس دقائق وتوضع جانباً فاذا كان زيت الزيتون تقياً صار لون السائل اصفر زاهياً واذا كان مخلوطاً بالشيرج صار لون السائل احمر قاتماً واذا كان الشيرج كثيراً فيو صار لون السائل قرمزياً . واذا كان مخلوطاً بزيت التطن صار لون السائل احمر زاهياً واذا كان مخلوطاً بزيت بزر الفجل بقي السائل بلا لون . واذا كان مخلوطاً بزيت الفرم صار لون السائل زيتونياً باهتاً

علاج الدكتور كوخ

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

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

النيل الصناعي

استتب للدكتور هين ان يصنع النيل القابل
الذوبان بفعل الحامض الكبريتيك النقي
بمادة كياوية اسمها فيول غليكوكول وتبريد
المادة الحاصلة بالثلج وذلك بان يمزج درم
من النيل غليكوكول بنحو خمسة عشر درهماً
من الرمل النقي ويضاف لهذا المزيج رويداً
رويداً الى نحو ثلثه درم من الحامض
الكبريتيك المدخن على درجة من ٢٠ الى
٢٥ - تتفراد ويبرد المزيج حتى لا تزيد
حرارته عن ٣٠ درجة مدة المزج ثم يخفف
بالثلج ويضاف اليه ملح الطعام فيرسب منه
النيل الازرق لانه عمر الذوبان في الماء
المالح والظاهرة سيكون لهذا الاستنباط
اهمية تجارية كبيرة. وقد نال صاحب امتيازها

الصاعقة والتليفون

اصابت الصواعق كثيرين من خدمة
الانراف ولم يسمع قبلاً انها اصابت احداً
من خدمة التليفون. ولكن احدهم التليفون
الذي مدينتاين فرنسا وانكلترا كان يتكلم
يو في التاسع والعشرين من شهر مايو الماضي
قلبا وضع التليفون على اذنيه اضابتة هزة
كهربائية هديدة الفتة على ظهره. ويقال ان
سبب ذلك وقوع صاعقة على سلك التليفون
وسببها في هذا الامر في المستقبل ينصب

قضيب من قضبان الصاعقة. ومن الغريب
انا يوم اطلعنا على هذه الحادثة اصاب واحد
منا جهاز كهربائية خفيفة من التليفون وكان
احد سلكيه مفتاحاً من الالولب المتصل به

ارتفاع بعض الاماكن بلبنان ودمشق
حق الاستاذ وست احد اساتذة المدرسة
الكاثوليكية السورية ارتفاع بعض الاماكن في
لبنان ودمشق وقابل ذلك بما حفته من
تقدمه وهالك خلاصة ما كتبه في هذا الموضوع
(١) ارتفاع خان مزهر عن سطح البحر
٥٠٢٢ قدماً انكليزية

(٢) ارتفاع جبل صين تحت قبة
بنحو ٢٠٠ قدم ١٤٤٦ قدماً وهو في احدي
الجرائد الفرنسية ٢٦٠٨ أميتر او ٨٥٥٧

(٣) ارتفاع جسر البحر الطبيعي الذي
على نبع اللين ٥٣٢٠ قدماً

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

(٥) ارتفاع حصون ٤٤٨٦

(٦) ارتفاع الارز بقرب الكيسة التي
فيو ٦٤٢٠ قدماً وفي الخريطة الفرنسية
١٩٢٥ متراً او ٦٢١٦ قدماً وفي كتاب
الماجور سكوت ٦٢١٥ قدماً

(٧) ارتفاع الطريق الذي فوق الارز
الى بعلبك ٨٥٢٠ قدماً

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
المنطقة بوشنطون ان تنابع الحفر على نفقتها
الى ان يبلغ عمق البئر ٥٢٨٠ قدماً - ثم
تنابع الحفرة حتى البئر الى آخر ما يمكن
اوسائط البئر البلوغ اليه وتستخدمها للبيوت
في حرارة الارض ومنه تطبخ بها

غريبة طبيعية

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

مقطف هذا الشهر

افتتحناه بمقالة وجيزة في اصل الانسان
انبتنا فيها كلاماً للشهبير ورخوف ندرته جمعية
فكثوريا الدينية الناسية وموداه انه لم نغم
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 المادتان لم تترالا في حكمه

(٨) ارتفاع ظهر الفضيبي ٩٩٤ قدماً
وفي كتاب برتن ١٠٠١٨ قدماً

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

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

(١١) ارتفاع افنا ٤٦١٥ قدماً

(١٢) ارتفاع دمشق ٢٢٢٦ 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 ٨١٤٤ قدماً
وفي كتاب برتن بعد تصحيح حساب ٨٠٢١
قدماً

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

(١٧) ارتفاع نبع يبرود ٤٥٨٦ قدماً

(١٨) ارتفاع دير عطية ٤٠١٦

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

في معرض البحث . ويتلو ذلك كلام موجز في العلم والمخلود ذكرنا فيه دليلاً طلياً جديداً على اثبات الخلود او ترجيحه . ثم كلام مطول في الانتعاش لخصه جناب الاديب شكري افندي سيرو من اشهر ما كتب في هذا الموضوع الى الآن . ثم مقالة مهيبة لجنا ب المورخ المدقق جرجي افندي بني بحث فيها عن استعمال العرب للنحاس والحديد قبل التاريخ وعن احوال المعاشية في العصر الظري مستدلاً على ذلك بادلة لغوية وهو بحث مبتكر لحضرتو يشهد له بكثرة البحث والذنب وسعة الاطلاع

بموجب العلل العلمية الحديثة
وفي باب المناظرة استنهام اعترض فيه كاتبة على ما جاء في مقالة السيد محمد بيوم بن ان الرق محصور في طرفتين فعمى ان نبيهم افكار الباحثين الى هذا الموضوع ويشتموا ما حقته السيد محمد بيوم اثباتاً يفتي كل اعتراض . وبعده بحث في تاخرنا العلمي لجنا ب قوسه افندي جرجس احد المدرسين في المدارس الاميرية ذهب فيه الى ان السبب الاكبر لتاخرنا العلمي هو عدم تعلم النساء

ثم نبذة وجيزة في ترجمة ارسطو الفيلسوف ووصف المدفن الذي كُشف حديثاً وبُظن انه مدفنة . ونبذة اخرى في حل مسألة من المائل التاريخية العويصة وهي مسألة رسول المكسيك وهو ظهر سبب المشابهة بين بعض شعائر اهالي المكسيك الدينية والشعائر المسيحية . وبعدها مقالة موضوعها العمر والتدابير الصحية اتقنا فيها الأدلة الاحصائية على ان التدابير الصحية قد اطلت متوسط عمر الانسان . ثم نبذة وجيزة في وصف الآلة الجديدة التي استنبطها الشهير ادبصن لتمثيل صور المشلين واصواتهم

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 أكثر مما يزيد اتساع زراعتها وعلى زراعة الكنتان واللدة وكلام موجز في حديقة الفلاح ولون الزرع وخصب الارض

وفي باب الصناعة كلام مهم على دهن الحديد لخطو وعلى اصطناع القمح الحيواني وتلون النحاس . وفي باب نبتة الابواب

ويتلو ذلك ترجمة الفلانة المرحوم السيد محمد بيوم لاعرف الناس بتوحي فيها

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 والتدابير الصحية

٦٧٢

(٨) الكينوغراف

٦٧٢

(٩) السيد محمد بيوم

لاحد الادباء

٦٧٩

(١٠) فوائد التصد العام

بقلم جناب الدكتور شبلي شجيل

(١١) المناظرة والمراسلة * التفتيق في التفتيق * تأخرنا العلمي واسبابه * رجل بقرنين * المسائل المحساية

٦٨٣

البيضة

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

٦٩٠

ساد الخوخ (الذرافق) * زراعة الكتان * نظر في زراعة الذرة

(١٣) باب الصناعة * دمن المباتي المحد يديده لحفظها * القمح الحيواني * قطع الزجاج تلرين الخناس * حبة

٦٩٦

فرعون

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

٧٠٠

المسألة المحساية الاولى المدرجة في الجزء التاسع * مسألة هندسية * مسائلان حسانتان

٧٠٢

(١٥) باب الهدايا والنفار بظ * كتاب عجائب البحر * لجنة حفظ الآثار العربية

٧٠٢

(١٦) باب المسائل واجوبتها * ونوف ١٨ مسألة

(١٧) باب الاخبار والاكتشافات والاختراعات * الرتوغراف * الآثار المصرية * كاشف لثبيرغش

الزيت * علاج الدكتور كوخ * برج مائل لنيكاغو * سرعة النظار الكهربائي * الحزير الصناعي

آلة بخارية * النيل الصناعي * الساعة والليليون * ارتفاع بعض الاماكن بلبان ودمشق * اعينق

٧٠٧

الآبار * غريبة طبيعية * تنظف هذا الشهر