

المدارس فتي اختص احدهم بعلم
كالفسيولوجيا مثلاً فإنه يتفرغ للبحث
فيها وقد يقتصر في بحثه على فرع واحد
كوظائف الكبد أو المجموع العصبي .
والآن انشئت دور البحث العلمي كما في
معهد ركفلر بأميركا فضم هذا المعهد
جماعة كبيرة من العلماء الباحثين وقطع
لكل منهم راتباً كبيراً يفييه عن الاشتغال
بغير البحث العلمي وبغير الفرع الذي
انقطع له . ولذلك اتسعت خطوات
البحث العلمي منذ عشرين سنة الى الآن
اتساعاً كبيراً جداً

عدد قليل جداً في جنب ستمائة مليون
يغفوا منهم ومع ذلك فعلم كل منهم لا
تتناول العلوم كلها او لا تتناول بعضها الا
المأماً فلا نظن ان احداً منهم يعرف علم
المعادن كما يعرفه اصحابه او الحكيمياء
الآلية كما يعرفها اصحابها . وما دام الانسان
عارفاً بحدوده علم من العلوم ولو المساماً
فاذا عرضت له مسألة فيه يجهد لم يتعذر
عليه ان يبحث في كتابه ويقف على
تحقيقتها او ان يسأل الاخصائيين في
ذلك العلم وهذا يعملونه دائماً وكان
يفضل دارون وسنبر وغيرهما . اما
التخصيص فينقطع له الاساندة في

باب الاخبار العلمية

مقتطف فبراير

وبعد ذلك بحث انتقادي جديد في
النشر العربي ورجالهم من اقدم الازمان
الى الآن بقلم الاستاذ انيس الخوري
المقدسي احد اساتذة جامعة بيروت
الاميركية
ثم فصل من انبعت التاريخي الذي
فصل فيه كاتبه كيفية فتح العرب للاندلس
والاسباب التي دعت الى ذلك مؤيداً
قوله بالسواهد التاريخية

افتتحنا هذا الجزء بالقصيدة العامرة
التي نظمها شاعر مصر احمد بك شوقي
لما اكتشف مدفن الملك توتنخ آمون
ووضعنا امامها صورة تمثل باب العرفة
الداخلية من مدفته بحرسه المثالان
وتليها تمة الخطبة النفيسة التي
القها رئيس محمد تقدم العلوم البريطاني

ومنها كلام عن قلعة بحمصاف
احدى قلاع لبنان القديمة للاستاذ
عيسى اسكندر معلوف وهو بحث تاريخي
لقوي

ويلى كلام عما كشف من آثار
الفينيقيين في قرطاجنة مما يؤيد ما ذكره
المؤرخون الاقدمون عن عظمتها ومنعتها
ثم كلام عن استعمال العربية في تعليم
الطب بقلم الدكتور حسين المرادي
مفتش صحة مركز طنطا. والنتيجة التي
وصل اليها انه « اذا اريد تعليم الطب
باللغة العربية فلا يكون هذا الا بعد
الاستعداد العظيم من هيئة فنية واخرى
لقوية واما تقدير الزمن فلا يمكن لشخص
واحد ان يتنبأ به » ولكن ألم يقع فعلا
ان مدرسة قصر اميني العظيمة كانت
تعلم تلامذتها كل العلوم الطبية باللغة
العربية ونبيع من تلامذتها اطباء اعلام
يفتخر بهم . وامانة جامعة بيروت
نزعوا في التدريس بالعربية في يوم
واحد فكانوا يترجمون او يؤلفون
الدروس ويكتبونها فيجمع التلامذة
ويستغونها ويدرسونها وناعت جمعت
وطبعت في كتب قيمة

ثم خطبة موضوعها روسيا امس
واليوم لاميرو افندي بقطر مسكرتير
الجامعة الاميركية في القاهرة القاها في

مستدى الجامعة وذكر فيها اسباب الثورة
الروسية وما آلت اليه
وبمدها فصل بديع موضوعه المدينة
العربية في صقلية للاستاذ امين الخولي
التي فيه على خلاصة تاريخ صقلية زمن
امتلاك العرب لها من سنة ٢١٣ هجرية
الى سنة ٤٨٤ م معرزا كل ذلك باقوال
المؤرخين واشعار الماصرين من اهلها
ويلى فصل في نظام المعارف في
فرنسا ابي حال التعليم فيها منذ سنة
١٧٨٩ الى الآن. وقد نشرنا هذا الفصل
وما سبقه وما سيليه لتكون هذه انفصول
دليلا للمهتمين بامر التعليم في هذا القطر
وسائر الاقطار الشرقية

هذا وقد شرعت الكتابة النابتة
«حي» تحف المتطف بفضول عن اميرة
الشعر في مصر عائشة عصمت تيمور
شارحة حال المرأة وحال المعارف في القرن
الماضي الذي نشأت فيه تلك السيدة
وقد ذكرت الاسباب التي دعته الى هذا
البحث الجليل. وسيرى القراء في الفصل
الذي نشرناه ما يدل على ان الكتابة
سلم بالموضوع من كل اطرافه وتتحف
القراء بما يزيد على ما اودعته فصولها عن
باحثة البادية التي نشرناها في المتطف
منذ خمس سنوات لاسيا « وان عائشة
عصمت ظهرت حين كانت المرأة في ليل

ومنها كلام عن قلعة بحمصاف
احدى قلاع لبنان القديمة للاستاذ
عيسى اسكندر معلوف وهو بحث تاريخي
لقوي

ويلى كلام عما كشف من آثار
الفينيقيين في قرطاجنة مما يؤيد ما ذكره
المؤرخون الاقدمون عن عظمتها ومنعتها
ثم كلام عن استعمال العربية في تعليم
الطب بقلم الدكتور حسين المرادي
مفتش صحة مركز طنطا. والنتيجة التي
وصل اليها انه « اذا اريد تعليم الطب
باللغة العربية فلا يكون هذا الا بعد
الاستعداد العظيم من هيئة فنية واخرى
لقوية واما تقدير الزمن فلا يمكن لشخص
واحد ان يتنبأ به » ولكن ألم يقع فعلا
ان مدرسة قصر اميني العظيمة كانت
تعلم تلامذتها كل العلوم الطبية باللغة
العربية ونبيع من تلامذتها اطباء اعلام
يفتخر بهم . وامانة جامعة بيروت
نزعوا في التدريس بالعربية في يوم
واحد فكانوا يترجمون او يؤلفون
الدروس ويكتبونها فيجمع التلامذة
ويستغونها ويدرسونها وناعت جمعت
وطبعت في كتب قيمة

ثم خطبة موضوعها روسيا امس
واليوم لاميرو افندي بقطر مسكرتير
الجامعة الاميركية في القاهرة القاها في

انقرود . وان ذلك يؤيد ما قاله دارون
الا ان الدكتور غريغوري قدر ان سبعين
الف جيل (نحو مليوني سنة) كافية
لبلوغ الانسان ما بلغه من الارتقاء فوق
انواع الحيوان واما السر ارتكيت فحسب
هذا المقدار من السنين غير كاف لجعل
الانسان نوعاً قائماً برأسه ولا بد من
انه مر عليه ادوار اطول من ذلك كثيراً

البحث العلمي في اليابان

بينما ترى مجامعنا العلمية التي انشئت
حديثاً لغوية كلها وعملها مقصور في
الغالب على ابدال كلمة مألوقة بكلمة
مهجورة حسب ان الثانية عربية
والاول معربة ولو كانتا معربتين كتابتهما
ترى الجامعات العلمية في بلاد اليابان ترمي
الى المباحث الطبيعية على انواعها
في النبات والحيوان والبيولوجيا
والكيمياء وعلوم الطب المختلفة وقد
اخذ علماءها يفترون في شرق اسيا
يبحثون فيه بحثاً علمياً ومن احدث
المجلات التي انشأوها لتدوين مباحثهم
مجلة انيابان انبانية . وقد انشأت دائرة
البحث العلمي ثمانى مجلات علمية غيرها.
وجه في مجلة ناتشر ان في عدد من هذه
المجلة اليابانية مقالة مسهبه عن فطير
الخيرة الذي يوجد في هواء طوكيو

دامس من الجهل فحماة بزرراً يشرب محاضر
المرأة المصرية ومستقبلها» كقالت في خاتمة
الفصل الذي نشرناه الآن . وبعد ذلك
جانب من مقالة الدكتور براري بك في
السل والوقاية منه وفيه اهم الوساو
الصحية اللازمة للوقاية من السل
ثم خلاصة تقدم العلم في العنم الماضي
وفيه صور الاتوموبيلات التي اخترقت
الصحراء الكبيرة

وكلام مختصر على عيد باستور وفيه
صورته وصورة مدفته
وابواب المقتطف حافلة بالفوائد
الكثيرة العلمية والادبية.

اصل الانسان

اشهر الباحثين الآن عن اصل
الانسان اسر ارتكيت والاسناذ وليم
غريغوري . وقد ألف هذا الاخير
كتاباً في اصل الانسان انتقدت اسر
ارتكيت في مجلة ناتشر الصادرة في ٢٣
ديسمبر الماضي وقال انه هو والاسناذ
غريغوري طرقا هذا الموضوع على اسلويين
مختلفين فوحلا الى نتيجة واحدة وهي
ان النورلا والشبازي والانسان اغسان
من فرع واحد من شجرة كبيرة وهي
شجرة البريمات اي الطبقة العليا من
انواع الحيوان التي تشمل الناس وانواع

نقل الدم الى المرضى

اخذ الاطباء ينقلون الدم من الاصحاء الى المحتاجين اليه من المرضى منذ ٣٠٠ سنة ولكن ذلك لم يشع الا في مدة الحرب الاخيرة . وقد الف الدكتور جوزيفي كينس كتاباً في هذا الموضوع اشار فيه بان يوضع الدم في محلول نترات الصوديوم لكي لا يتخثر ثم يستعمل عند الحاجة اليه وبالقدر الذي يراه استعماله

جبل افرست في السنا

تناصر البحث العلمي والسنا فسار كل منهما يخدم الآخر فرواد القطب الجنوبي اخذوا معهم آلات التصوير فصوروا كل المناظر التي تستحق المشاهدة وعادوا وعرضوها في مشاهد السنا ولعلمهم جمعوا بذلك ما يفي بنفقات الرواد . وقد شاهدنا تلك المناظر هنا وفي اوربا وهي من ابداع ما رأته عين انسان . والآن عدت البعثة التي ذهبت لتصد الى اعلى قن جبل افرست ومعها صور المناظر التي شاهدتها هناك وحملت قمرضاها في بلاد الانكليز وينبأ صور الرقص الذي الذي يرقعه كهنة بلاد التبت ممثلين ملائكة الخير وملائكة الشر الذين

طبيعيًا وان مقداره يختلف باختلاف الاحداث الجوية . والظاهر ان وجود هذا النطر في الهواء يفسر ما يقابل في بلاد الشام من ان المعين الذي يوضع في جررة ويمسك بشجرة ليلة عيد الغطاس يتخثر من نفسه

جامعة هنغ كنج وتلامذتها

في جزيرة هنغ كنج الصينية اتتبعه لانكلترا مدرسة جامعة للتلامذة الصينيين انشئت سنة ١٩١٢ . وقد اهتم اساتذتها من اول عهدهما ان يشوا في نفوس تلامذتها حب التعاون والخضوع للقوانين . ثم وقع الاضطراب في تلك الجزيرة في السنة الماضية كما وقع في بلدان كثيرة واضرب العمال عن العمل اما تلامذة الجامعة فلم يشاركوا احداً في الاضراب بل واظبوا على دروسهم . ثم اضرب الطباقون وانضم في الجامعة عن العمل والدرسون في المستشفى المتصل بها عن تمريض المرضى فتبرع التلامذة للطبخ والخدمة وتمريض المرضى مع ان هذهم الاعمال ولا سيما تمريض المرضى معدودة في بلاد الصين من الاعمال الدنيئة . ويقال انه لم يكن مطبخ الجامعة ومبانيها في وقت من الاوقات انظف مما كانت حين تولى التلامذة اتيام بمخدمتها

السكك يراد انشاؤها تحت الارض ويكون الى جانبها طرق ثابتة ينتقل الانسان انيها اذا بلغ الغاية التي يقصدها وهناك رافعة يصعد بها الى انشوارع العادية فهي تقوم مقام سكك الحديد التي تحت الارض

السائلات والضغط

توصل العلماء الى ضغط الماء ضغطاً يعادل ثلاثة آلاف جلد (ضغط الهواء) وقد قام الآن العالم بر دجن فاجري تجارب في اميركا ضغط فيها الماء الى ٢٠ اضع جلد واثبت بهذه التجارب ثلاثة امور جوهرية وهي

اولاً — ان السوائل المضغوطة ضغطاً شديداً جداً لا يتحرق المعادن خلافاً للرأي السائد بين العلماء ولا يشذ عن هذه القاعدة سوى الزئبق فانه يتفقد في الفولاذ (الصلب) اذا ضغط بما يعادل ستة آلاف جلد وهذه القاعدة لا تنطبق على الغازات ايضاً فان المندروجين المضغوط بما يعادل عشرة آلاف جلد يتحرق لوحاً نحيقاً من الفولاذ

ثانياً — ان السوائل تضغط فيصغر حجمها جداً خلافاً للقول الشائع . فالماء الذي يضغط بما يعادل ١٢ اضع جلد يصير يشغل ٢٠ في المئة من حجمه الاولي والالكحول ٢٧ في المئة ولكن يتعذر

يلاقون ارواح النوتي في الآخرة . ولم تكتمر بتصوير المناظر بل نقلت اموات المنين وعزف آلات الفناء التي يستعملونها وجملت تعرضها مع صورهم . وبلي ذلك مناظر الارتقاء في ذلك الجبل ومجاهدته المختلفة . والمال الذي يجمع من هذه السنه يراد استعماله للانفاق على بشة ثالثة تلي اعلى قنن ذلك الجبل

السكك السيارة

الذين شاهدوا معرض باريس سنة ١٩٠٠ يتذكرون سكة سيارة فيد كانوا يقفون عليها فتسير بهم وكانت سطحاً مائلاً يعني عن السير وعن الصعود والنزول في وقت واحد وكان طولها نحو ٣٣٠ متر ويقال انه مر عليها في ايام المعرض سبعة ملايين نفس ومع ذلك لم يخطر لنا انه يحتمل ان يستعمل هذا الاسلوب في شوارع المدن ولكن الولايات المتحدة تحق ما يخطر على البال وما لا يخطر فقد رأينا في السينفك اميركا كان صورة سكك سيارة متلاحقة يراد استعمالها في نيويورك بعضها سرعتها ٣ اميال في الساعة وبعضها سرعتها ٦ وبعضها سرعتها ٩ . بعضها للوقوف وبعضها للجلوس في مركبات وسواء كان المرء واقفاً او جالساً فانها تسير به . واظهار ان اهدم

اتوموبيل الصحاري والقفار

اوصى صاحب المواصلات الامير كمال الدين على ثلاثة اتوموبيلات « ستروين » بزخافات حول مجلاتها الخلفية لتسير في السهول الرملية وعلى التلال وفي الاودية وقد شاهد مخبر المقطم يوم الخميس في ١٨ يناير احد هذه الاتوموبيلات بجوار اهرام الجيزة تسير فوق التلال ثم هبطت في الوادي الذي يحيط بأبي الهول وتسلقت التلال حوله وقامت بمركات بديمة بجوار أقدم آثار العالم. وهذا الاتوموبيل هو عين الطرز الذي اجتاز الصحراء الكبرى اخيراً من طوغرت الى تمبكتو كما جاء في مقالة « انعلم في العام الماضي » ويقال انه يقطع المسافة بين الاهرام وانفيوم في ساعة ونصف ساعة فوق الرمال وبحرق ٣٠ لترًا من البنزين لكل مئة كيلو متر ويسير بسرعة ٣٠ الى ٤٠ كيلو متراً في الساعة

الري والسباخ البلدي

ثبت من تجارب ديوان الزراعة في أميركا ان ١٠٠ رطل من الرمل يمكن ان تحمل ٢٥ رطلاً من الماء. و ١٠٠ رطل من الرين اندلفاني يمكن ان تحمل ٥٠ رطلاً من الماء. ولكن ١٠٠ رطل

من ضغط السوائل الى ما لا نهاية لها تصير صلبة. وهناك امر آخر مقترن بالضغط وهو ان كثافة السوائل تتغير تغيراً عظيماً فان البترول يصير اقسى من الصب الطري اذا ضغط بما يعادل ١٢ الف جلد

ثالثاً — ان الصفات الطبيعية في بعض الاجسام تتغير تنسيراً تاماً تحت الضغط الشديد فالقصفور يصير اسود مثل الخبز اذا ضغط بما يعادل ١٢ الف جلد ويصير حينئذ موصلًا كهربائياً حسناً وهذه الصفات الجديدة المكتسبة تلازم الجسم بعد ازالة الضغط عنه واعدته الى حالته الطبيعية

ولطه الاكتشافات شأن عظيم جداً في توسيع معارف البشر ولا سيما في معرفة الحالة التي تكون فيها الاجسام في بطن الارض حيث انضغط شديد جداً

البعوض وزرع الرز

الف بعضهم كتاباً في البعوض والاساليب المستعملة الآن لاستئصاله كالزيت والبترول وما اشبه من قاتلات عموم الحشرات وقال ان من افضلها تربوية السمك في البرك والبحيرات وانه لم توجد طريقة حتى الآن لاستئصال البعوض من الاراضي التي يزرع الرز فيها

ايضاً ان تكتب جملة واحدة بيديها معاً
طرداً وعكساً في وقت واحد اي انها
تبتدىء من اولها باليد اليمنى ومن آخرها
باليسرى وتستمر الى ان تنتهي يداها
في وسطها

نور القمر والزراعة

الشائع عند اهل الزراعة ان للقمر
تأثيراً في المزروعات بين ان تزرع في زيادة
او في نقصه اي في النصف الاول من
الشهر القمري او في النصف الثاني منه .
وقد كتبت السيدة اليسانبات سدي سمس
من جامعة لفربول الى مجلة ناتشر انها
بحثت في هذا الموضوع الآن بحثاً علمياً
مدققاً فاذا الحبوب المزروعة معرصة
لنور القمر يزيد نموها ١٥ في المائة على
نمو الحبوب التي يحجب نور القمر عنها
اذا كانت بقية الاحوال متشابهة . وقد
تناول هذا البحث بعض كبار العلماء مثل
الاستاذ بلي والاستاذ مكليين ضمن من
اساتذة جامعة لفربول لتحقيقه

عصر البترول

لا ندري اي الاوصاف اخرى
بمصرنا هذا اعصر الحديد ام عصر النحاس
ام عصر الكهربية ام عصر البترول .
وانظاها من تسابق الدول الاوربية الى
البلدان التي فيها بترول ان هذا السائل

من السباخ البلدي (الزبل) المتمر جيداً
يمكن ان تحمل ١٩٠ رطلاً من الماء
فالارض التي تسد بكثير من السباخ
البلدي يمكن ان تحمل جانباً كبيراً من
الرمولة ولا تجف كثيراً اذا انقطع
الري ايضاً . وزد على ذلك ان الكرويات
التي تمد الغذاء للنبات تكثر في الاطيان
التي يكثر سباخها لان هذه الكرويات
تحتاج الى كثير من الهواء فتجده حيث
يكثر السباخ البلدي

استعمال اليدين معاً

لم تر احداً يستطيع ان يكتب بيديه
معاً في وقت واحد ولكننا رأينا صورة
فتاة المانية وهي تكتب يمينها كتابة
مستوية اي ان حروفها كالكتابة العادية
ويسرها كتابة مقلوبة كأنها كتبتها على
ورقة ثم قلبتها حتى صار اعلاها اسفلها
ولها صورة اخرى وهي تكتب يسرها
بقلم واحد ويمنها بقلمين معاً وقد
امكت احدها بين الابهام والسبابة
والآخر بين الخنصر والبنصر

ويقال ان فتاة المانية اخرى تفني
اغنية المانية وتكتب يمينها جملة انكليزية
ويسارها جملة فرنسية في وقت واحد .
وتستطيع ان تعمل عملية حياية باحدى
يديها وتكتب بالآخرى . وتستطيع

توريق الغرف وامتصاص النور	حري بن يوسف بعصرنا ولا سيما بعد الحرب فقد كان محمول البواخر التي تسخن البترول ١٤٧٨٩٨٨ طناً في يونيو سنة ١٩١٤ اي في بداية الحرب فزاد رويداً رويداً كما ترى في هذا الجدول
يختلف امتصاص الورق للنور باختلاف الوانهِ كما ترى في هذا الجدول	في يونيو سنة ١٩١٤ ١٤٧٨٩٨٨ طناً
الابيض يمتص ٣٠ في المائة	» » » ٢٩٢٩١١٣ ١٩١٩
البرتقالي ٥٠ »	» » » ٣٣٥٤٣١٤ ١٩٢٠
الاسفر ٦٠ »	» » » ٤٤١٨٦٨٨ ١٩٢١
الوردي الفاتح ٦٤ »	» » » ٥٠٦٢٦٩٩ ١٩٢٢
الاخضر الزمردى ٨٤ »	وكان محمول البواخر التي تسير بحرق البترول بدل الفحم ١٣١٠٢٠٩ طناً
الاسمر القاتم ٨٧ »	فزاد كما ترى في الجدول التالي سواء بنيت كذلك او حولت من حرق الفحم الى حرق البترول
الاحمر المصفر ٨٨ »	في يوليو سنة ١٩١٤ ١٣١٠٢٠٩ طناً
الاخضر المزرق ٨٨ »	» » » ٥٣٣٦٦٧٨ ١٩١٩
الازرق ٨٨ »	» » » ٩٣٥٩٣٣٥ ١٩٢٠
البيتي ٩٦ »	» » » ١٢٧٩٦٦٣٥ ١٩٢١
	» » » ١٤٤٦٤٦٦٢ ١٩٢٢
جوائز نوبل	هذا على ما في سجلات شركة لويد . ولا يخفى انه دون الحقيقة لا اكثر منها وزد على ذلك شيوع استعمال الاتوموبيل وانطيارات على اختلاف انواعها والعواصات وكما تستعمل البترول التي والحركات المختلفة التي يستعمل فيها البترول غير التي او المازوت
قررت اكااديمية العلوم الاسوجية منح جائزة نوبل في الطبيعيات عن سنة ١٩٢١	
للاستاذ اينشتين وجائزته عن ١٩٢٢	
في الكيمياء للاستاذ بوهر وجائزته لبحث في فعل النور للاستاذ صودي عن سنة ١٩٢١ وللستاذ استون عن سنة ١٩٢٢	
اما جائزة الطب فلم تعط لاحد من سنة ١٩١٥ الى الآن وللمها تعطى لمن يكشف علاجاً ناجحاً للسلس او للسرطان او لغيرهما من الامراض الوييلة	

خيط الفونوغراف

تنوع شكل المادة التي ترسم عليها اشارات الصوت في الفونوغراف فكان اولاً اسطوانة من الشمع قترسم عليها الاشارات خطاً لولياً ثم صار صفيحة مستديرة . والآن استنبط بعضهم خيطاً من السلوتوس يلف على بكرة ويمد امام ابرق الفونوغراف قترسم عليه الاشارات . ومزية هذا الاستنباط رخص الخيط وسهولة ارساله بالبريد . وقد حسبوا ان خيطاً عليه اشارات كلام يعادل اربع صفحات كبيرة يمكن وضعه في غلاف الساعة . وسهل استعمال هذه الخيوط في التلغون ايضاً فترسم عليها كلام التكلم به حتى يعاد عند الحاجة

النبية والكان

كتب القس جل اليسوعي في المجلة الارلندية الكنسية ميماً الاسباب لجعل الزمن يُعنداً رابياً من ايساد الجسم واستطرد من ذلك الى القول بان الامير موجود فعلاً لان مذهب اينشتين في النسبية يستلزم ان يكون للكان صفات الاجسام وهذا يستلزم انه مملوء بالانير . ثم انه يشعر تصور المكان خالياً من الانير لانه لازم لتقل النور . تقول انه لا

يزال جمهور كبير من الفلاسفة الطبيعيين يقول بوجود الانير ولكن اذا ثبت ان النور مادة كما قال نيوتن لا مجرد حركة تموجية في الانير لم يبق موجب لوجود الانير

فردرك هريسن

في البرق فردرك هريسن شيخ فلاسفة الانكيز واكبر كتّابهم وابلغهم اناشء توفى في ارباع عشر من يناير وهو في الثانية والتسعين من عمره وستاني على ترجمته في جزءه تالي

علاج للنمل

جاء في السيفتك اميركان تقلاً عن مجلة الكرسوس الالمانية ان النمل يكره رائحة النفشانين ابي الكرات البيضاء التي تستعمل لمنع انتم فاذا وجمعت هذه انكرات في طريقه تجنّبها وابتعد عنها

الاتجاه في النوم

توفي طبيب في اوربا وعمره ١٠٩ سنوات وقد ادعى ان عمره طال الى هذا الحد لانه كان ينام ورأسه متجه الى الشمال تماماً ورجلاه الى الجنوب . وعنده ان النوم على هذا الاتجاه دائماً يطيل العمر

البرق والابراق

لا نعلم من اول من استعمل الفضل ابرق لارسال الاشارات البرقية اي التلغرافية وحيداً لو احتفظ بهذا الفضل لترجم به كلمة Radio المشتقة من كلمة معناها شعاع فاننا فضلناه على كلمة اشع اما وقد شاع استعماله في التلغراف السلكي فلا بد من استعمال كلمة اخرى تدل على نقل الاشارات التلغرافية والاصوات التلغرافية بامواج الاثير من غير اسلاك معدنية

السنجاب وشجر الجوز

يقال ان كثيراً من شجر الجوز الفضل في نبتة لنبات السنباج (القرقدون) فانه يجمع الكثير من الجوز ويخفيه في شقوق الارض ليكون طعاماً له في الشتاء ولكنه لا يحفظه في مكان واحد فينسى بمضة وهذا ينبت ويصير شجراً مع الزمن

تحويل الجنسين

يراد بتحويل الجنسين تحويل الذكر الى انثى والانثى الى ذكر وقد تم ذلك بالصناعة في بعض الاحياء الدنيا كالخمار فقد تمكن الدكتور اورتون من تحويل ذكرها الى انثى في مدة قصيرة

هيئات علمية

اوصى امير موناكو بتعيين فرنك لأكاديمية العلوم بباريس وتعيين اخرى لأكاديمية الطب. واوصى الاستاذ جول تسو باكثر من ٨٤٠٠٠٠ فرنك تلحف التاريخ الطبيعي في باريس لاجل تعليم الفسيولوجيا

جائزة بحث طبي

عين مجلس مستشرق لندن جائزة ١٢٠ جنياً لاحسن رسالة تكتب في الحى الرومانية من حيث سببها وعلاجها. وتمتد المباراة في ارسال الرسائل حتى ٣٠ يونيو المقبل

دجاجة بيوض

باضت دجاجة اميركية ٣٣٤ بيضة في سنة واحدة وهذا اكبر عدد من البيض باضته دجاجة في سنة على ما يسلم

الدكتور هارفي بورتر

جاءنا والمجلة ممثلة للطابع نعي صديقنا الناضل الدكتور هارفي بورتر استاذ التاريخ والفلسفة في جامعة بيروت الاميركية توفاه الله في الثاني عشر من يناير في التاسعة والسبعين من عمره وستاتي على ترجمته في جزئه تال

الجزء الثاني من المجلد الثاني والستين

	صفحة
مفاخر انقراغة . لاجند بك شوقي (مصورة)	١٠٥
آلات الاجسام الحية	١١٠
الشعر العربي . للاستاذ انيس الخوروي المقيسي	١١٣
فتح الاندلس . لانيس افندي زكريا النصوي	١١٨
القلع والحصون في سورية . للاستاذ عيسى اسكندر المعلوف	١٢٤
آثار الفيلسوفين	١٢٩
اللغة العربية وتعليم انطب . للدكتور حسين افندي الخراوي	١٣٣
بروسيا أمس واليوم . لاميير افندي يقطر	١٣٥
الدينية العربية في صقلية . للاستاذ أمين الخولي	١٤١
نظام المعارف في فرنسا	١٤٨
عائشة عصمت تيمور . للآنسة (بي)	١٥٤
الثلث والوقاية منه . للدكتور وديع برقاري بك	١٦٠
العلم في العام الماضي (مصورة)	١٦٦
عبدالمستور (مصورة)	١٦٨
باب الزراعة = العيون التي تكامل الحشرات . الوراثة في الزراعة . وصايا زراعية . زراعة القرفة الشامية . ترويض الاطيان في التنطع المصري . النباتات الزراعية	١٦٩
باب المراية والمناظرة = التاريخ والطبقة التاريخية . تاريخ العقائد الخالص الدينية والحجج . رياضات عمر الحياح . النباتات السامة . سطور يوم سحران . حاراي حضرات الفلكيين	١٧٦
باب تدبير المنزل = السكرات ومضارها	١٨٠
باب التفرط والاعتدال = كيف تنقد الكتب . طلبات واشتماء اثار السارة . اجور الجول المتار . شعر الشعر . ربط الوسائل العلمية . علماء اليونانية . الرتبة . التروية في الاوراق . انبئس المسروق . منبج الدراسة الابتدائية . حجة الرشاد . سادة الزرجين	١٨٦
باب المسائل = وفيه ١٥ مسألة	١٩٢
باب الاخبار العلمية = وفيه ٢٨ مقالة	١٩٨