

الفزل والنسج والتجارة والدبابة والحدادة والوراقة وبينوت الصادق حيث تكثر المنتزعات . والبلاذ كلها سورية ولبنان في افضل بقعة تجارية لتوسطها بين الشرق والغرب ووقوعها على ساحل بحر الروم فاذا اصلحت مرافئها وكثرت سكك الحديد فيها عادت الى مقامها التجاري الاول حينما كان الفينيقيون سكانها الاقدمون فابيضن على ازمة التجارة واخلاصة انه يجب ان يكون في البلاد حكومة قوية مسؤولة وان تساعد في اول الامر بالمال الكافي لاستثمار خيراتها الطبيعية

بالاخبار العلمية

ادوار ارتفاع الاسعار

اوجه القمر في شهر اغسطس

ظهر من بحث السر ولهم بفردج مدير مدرسة الاقتصاد وعلم السياسة بلندن ان الاسعار ترتفع وتهدب في ادوار متعاقبة فادوار الارتفاع الماضية كانت سنة ١٩٠٩ و ١٨٩٣ - ٩٤ و ١٨٧٨ و ١٨٦١ - ٦٢ و ١٨٤٧ و ١٨٣١ و ١٨١٧ و ١٨٠٠ و ١٧٨٤ والترك بينها ١٥ سنة او ١٦ سنة وهي ادوار عمل الغلال . وعليه فان دور الغلاء الحالي لا ينتهي قبل سنة ١٩٢٤ او سنة ١٩٢٥ او سنة ١٩١٦ اذا طال الدور الحالي ١٧ سنة كما جرى مرة واحدة فقط من قبل

يوم ساعة دقيقة

الربع الاخير	٢	٢	٥١	ماء
المهلال	١٤	٥	٤٤	صباحاً
الربع الاول	٢١	٠	٥٢	ماء
البدر	٢٩	٣	٠	٠
القصر في الاوج	١٢	٧	٤٨	صباحاً
د الحضيض	٢٤	٦	٣٦	٠

السيارات فيه

عطارد - يكون كوكب صباح
الزهرة والمريخ وزحل - تكون كواكب مساء
المشتري - يكون كوكب مساء في اول الشهر ثم يصير كوكب صباح في آخره

الفيتامين

عقدت إحدى الجمعيات العلمية الانكليزية جلستها السنوية في ٢٣ يونيو الماضي فخطب الكولونيل مكفرسن خطبة شائقة في الفيتامين وعلاقتها بالصحة ايد فيها كل ما عرف عنه حتى الآن من انه الواقي من الكساح والاسكربوط والبري بري والاستقاء الوافد . وبعد التهاء هذه الخطبة عرض الدكتور ملني وفرينته على الحضور « عينات » تبين تأثير الفيتامين في نمو العظام والاسنان

تذكار اللورد لستر

سمى بعض كبار الانكليز قبل الحرب في اقامة اثر يذكر باللورد لستر الجراح الشهير ثم جاءت الحرب فترك هذا المشروع وشأنه الى حين . وقد جاء في الصحف العلمية الاخيرة ان لجنة تألفت لجمع مال لهذا الغرض قدره ٢٥٠ الف جنيه يبنى به معهد للبحث الطبي بادارة لجنة من جامعة ادنبرج وكلية الاطباء الملكية في ادنبرج وكلية الجراحين الملكية فيها ايضا

السل والطعام

جاء في مجلة « العلم الطبي » الانكليزية ان السل ازداد ازدياداً قليلاً في فرنسا

وانكثرت امددة الحرب وكان معظم الاصابات به بين الفتيات اللواتي اشغلن في المعامل والمصانع . اما في البلجيك والمانيا والنمسا فان الاصابات به زادت زيادة كبيرة بين جميع الطبقات وظهر ان السبب الاعظم في هذا الفرق نوع الطعام الذي كان يؤكل

التصوير باشعة رنتجن

لما استنبط التصوير باشعة رنتجن كان الذين تصور اعضاءهم بها لاجل بحث مرضي او جراحي يضطرون ان يجلسوا امام آلة التصوير عشرين دقيقة اما الآن فيمكن تصوير الصورة باشعة رنتجن في جزء من مائة جزء من الثانية

مجمع تقدم العلوم البريطاني

يلتئم هذا المجمع في مدينة كارديف ببلاد الانكليز من ٢٤ أغسطس الى ٢٨ منه . وسيحضره جماعة من علماء فرنسا واميركا وبلجكا وسويسرا واسبانيا والدنمارك

الانفلونزا في انكلترا

بينما نرى الانفلونزا عندنا قد خفت ومآتها كثيراً حتى باتت لا تذكر بين الامراض المنتشرة في هذه الايام نجد

البحث العلمي في بحر الروم

عقد في مدينة لندن حديثاً مؤتمر دولي لانشاء فرع لبحث العلمي في بحر الروم تشترك فيه البلدان الكبرى التي على هذا البحر اولها املاك فيه وهي فرنسا وايطاليا واسبانيا وانكلترا وغيرها. وسيفتح في موناكو مكتب مركزي دائم للصيد وتجري مباحث في صيد السمك كل ربيع وخريف من السنة وتوضع اربع سفن تحت امر المكتب لهذا الغرض. وتنتشر نتيجة هذا البحث العلمي باللغات الفرنسية والايطالية والاسبانية والانكليزية

الطبخ بحرارة الشمس

اخترع رجل من العلماء المتصلين بالمعهد المشوفي الاميركي آلة تمكن بها من طبخ اللحم وخبز الخبز بحرارة الشمس على قمة جبل هويتني في كليفورنيا حيث الثلج دائم على مدار السنة

وعلى ذكر هذا الاختراع تقول ان في المعهد المذكور آتفاً امرأة فلكية لتناول حرارة الشمس وقياس قوتها. وقد قيست بها قوة الحرارة التي تشعها الشمس في الصيف فاذا هي ما يساوي قوة سبعة آلاف حصان على كل فدان من الارض

صحف انكلترا لا تزال تتحدث بموجبة الاتقونزا التي اجتاحت البلاد في هذا الربيع وكانت شديدة الوطأة عليها نوعاً. فقد ذكرت مجلة ناشر ان الوفيات بها في الاسبوع الذي آخره ١٢ ابريل الماضي بلغت ٣٠٦ في مدن انكلترا ووايلس الكبيرة وعددها ٩٦ مدينة. وبلغت الوفيات في مدينة لندن ١٠١ في الاسبوع عينه. وبالمقابلة مع الوفيات في الاسبوع الثلاثة التي سبقتة نجد ان الاصابات بها قلت. ولم تزد الوفيات في لندن هذه المرة على ١٣١ في الاسبوع في حين انها بلغت ٢٨٢ في صيف سنة ١٩١٨ و٢٤٥٨ في خريفها والفرق عظيم في الشدة كما يرى

ومما يدل على شدة تناقص الاتقونزا في لندن ان الوفيات بها بلغت ١٣ فقط في الاسبوع الذي آخره ١٢ يونيو الماضي

تاريخ العلم

عقد حديثاً مؤتمر تاريخ العلم في مدينة كليفلند الاميركية تقرأ الاستاذ تورد الاميركي رسالة عن الطب المصري القديم والاستاذ نورنديك رسالة عن تاريخ الجبر وقرأ غيرها رسائل في موضوعات اخرى

نشاط الفرنسيين

يؤخذ من بعض الإحصاءات الوثيقة أن الفرنسيين مدّوا من سكك الحديد التي خرّباها الألمان في الحرب ما طوله ١٢٥٠ ميلاً منذ عقد الهدنة إلى أول سبتمبر الماضي. وخرّبوها ما طوله ٦٠٠ ميل من الترع والقنوات المطوية. وبنوا ٦٠ ألف بيت من البيوت الخربة وشرعوا في بناء ٦٠ ألف بيت آخر. ورددوا من الخنادق ما مساحتها ٨٠ مليون يرد مكعب

جلد كلب البحر للجزم

يهتم الأميركيون الآن مزيد الاهتمام بتجارب تجربها الحكومة الأميركية في جلد كلب البحر والدرفيل لتعرف قوة احتماله وبقاؤه بالنسبة إلى جلد البقر. وهل يصلح عمل الجزم منه كما تصنع من جلد البقر. فإذا ظهر لها أن هذا الجلدتين مثل جلد البقر أو أكثر أفضى ذلك إلى انقلاب عظيم في صناعة الأحذية ومنها كما لا يخفى

نقائس الكتب

أراد بعضهم تجليد كتاب سنة ١٥٩٥ لأن جلده قد تمزق فأدخل في جلده الجديد رقاً قديماً عليه كتابة

قديعة منذ تسماية سنة وهو لا يعلم قيمته. وقد سُئِرَ هذا الجلد الآن فوجد فيه الرق القديم وإذا هو أثن من الكتاب عما لا يقدر. ويقال أن رجلاً اشترى لحمًا من لحام في فلورنسا فلفقه اللحم بورقة مخطومة وجد لدى البحث أنها جزء من كتاب غليليو وأنه كان خادمًا وكان يشتغل تلك الأوراق ويبيعها للحام. ووجد السروربرت كتون ورقة عند خياط كان يقصها ليفعل عليها ثوبًا فإذا هي نسخة أصلية من الدستور البريطاني أو البراءة البريطانية (Magna Carta.)

قدم المكروبات

وجد بعضهم على الرقوق القديمة (القرطيس) التي كانت تكتب عليها الكتب مكروبات لم تزل حية مع أنه مرّ عليها مئات بل الوف من السنين. ووجد الدكتور غولب مكروبات مثل هذه في دروج البردي المصري القديم بل وجدها في باطن الكهراء كأنها كانت هناك ثم شعلها صمغ الكهراء خست حيث كانت وبقيت حية لأنها طادت تنمو حالما أخرجت من سجنها. والكهراء من المولدات الجيولوجية القديمة

بعض معتقدات الشك

نشر في المذكرات والانباء السودانية ، التي يصدرها الدكتور اويلر بالانكليزية فصل عن الطب عند قبيلة الشك السودانية . وقد جاء فيه : ان كثيرين من اطباهم اصحاب ماهاة . والغالب ان يكون اولادهم مصابين بالكساح مشوهي الابدان . ويقول الشك ان سبب ذلك هو ان اشباح المرضى الذين يداويهم الطبيب ويموتون على يده تجلب اللعنة عليه وعلى نسله . وقلما تجد رجلاً من الشك يعتقد بقوة طيبه الساحر ولكنهم يقصدونه على الدوام ولطبه السحري ارفع في نوع المعيشة التي يعيشونها .

ربح شركات الاصباغ الالمانية

بلغ ربح شركة بيرالمانية ١٤٥٠٠٠٠ جنيه انكليزي سنة ١٩١٩ وكان ربح ٦٥٤٠٠٠ جنيه سنة ١٩١٨ . وربح شركة ميستر ولوشوس وشركائهم ١٢١٠٠٠٠ جنيه سنة ١٩١٩ وكان ربح ٧٥٠٠٠٠ سنة ١٩١٨ . واعلنت شركة اصباغ برلين انها ستوزع ربحاً مقداره ١٨ في المائة وكان الربح الذي وزعته سنة ١٩١٨ اثني عشر في المائة . اما شركة

الاصباغ البريطانية فالريح الذي تستطيع توزيعه يبلغ ١٧٢٥٠٥ جنيهات

اغزر الامطار

كان يقال ان اغزر الامطار على هذه الارض تنزل في تشيرابنجي في آكام خاسي بالهند . فقد جاء في بيان مصلحة المتيورولوجيا الهندية ان متوسط ما ينزل من المطر هناك في السنة يبلغ ٤٢٦ بوصة . واغزر مطر وقع فيها كان في سنة ١٨٦١ اذ بلغ ٩٠٥ بوصات على ما يقال ولكن العارفين يشكون في صحة هذا الرقم

ولكن ظهر الآن ان الامطار التي تسع في جزر هاواي تفوق امطار تشيرابنجي في غزارتها . فقد وقع من المطر على احد جبالها ما بلغ ٣٣٢٥ بوصة في ١٧٨٢ يوماً من سنة ١٩١١ و ١٩١٤ و ١٩١٥ و ١٩١٧ أي ان معدل ما نزل منه في اليوم نحو بوصة وثلاث . وبلغ ما نزل من المطر فيه من ٢١ مايو سنة ١٩١٥ - ٣٠ مايو سنة ١٦ في سنة كاملة ٥٦١ بوصة

اعلى ما بلغه الطيارون

كتب الاستاذ الكسندر مكادي مقالة في مجلة سينس الامبركية عن

الاعالي التي بلغت الطيارون فقال انه سنة ١٧٨٥ طار الدكتور جون جفرس ببلون فوق بحر المانش فبلغ ارتفاعه ٢٠١٢ متراً ومرت عشرون سنة بعد ذلك بلغ اعلى ما وصل اليه البلون فيها ٤٠٠٠ متر

وسنة ١٨٦٠ بلغ غلاشر وكوكسول ببلونهما ١١٢٠٠ متر من الارتفاع وسنة ١٨٧٥ طار تنديه وسبتي وسفل من قبل اكااديمية العلوم الفرنسية فبلغوا ٨٥٣٠ متراً من الارتفاع وسنة ١٨٩٤ بلغ الدكتور برصن ٩٦٠٠ متر ثم طار هو وسورنج سنة ١٩٠١ فبلغوا ١٠٥٠٠ متراً او ١٠٨٠٠ ولكن اغني عليها

هذا من حيث الصعود بالبلونات اما البلونات او الطائرات التي اطيرت وليس فيها الآلات تدل على الاحداث الجوية فثنا طائرة بلغت ٧٠٤٤ متراً سنة ١٩٠٧ وبلون مقيد بلغ ٦٣٠٠ متراً سنة ١٩١٧ وبلون غير مقيد بلغ ٣٧٠٠٠ متر سنة ١٩١٢ وبلون آخر بلغ ٣٩٠٠٠ متر وقد قيس ارتفاعه بالثيودوليت اي آلة قياس الابعاد

اما الطائرات فطيارة لاثم بلغت علو ١٦١ متراً سنة ١٩٠٩. وطيارة دركل بلغت ١٨٢٠ متراً سنة ١٩١٠ وطيارة

الاستاذ مكحي بلغت ٦٠٠٠ متر سنة ١٩١٣. وفي فبراير الماضي بلغت طيارة شرودر ١٠٩٧٩ متراً وهبط الترمومتر الذي كان معه الى درجة ٩٩ تيزان فارسمت تحت درجة الجليد

فاعرض عليه الدكتور كوفن في مجلة سينس ان الذين قدروا تلك الارتفاعات لم يراعوا درجة الحرارة والبرودة في المكان الذي بلغه الطيار ولذلك فالارتفاعات المشار اليها هي اكثر من الحقيقة ولو قليلاً فالارتفاع الذي بلغه شرودر المذكور اخيراً اذا اصلح بالنسبة الى درجة الحرارة بلغ ٩٣٧٣ متراً لا ١٠٩٧٩ متراً. فرد عليه الاستاذ مكادي انه اذا اصلح بالنسبة الى درجة الحرارة بلغ ٩٥٠٥ امتار

ومهما يكن من ذلك فالمرجح الآن ان الناس بلغوا نحو عشرة آلاف متر في ارتفاعهم بالبلون او بالطيارة

اصلاح خطأ

جاء خطأ في ترجمة المرحوم الدكتور هورد بس رئيس المدرسة الكلية في بيروت انه توفي في ٥ مايو الماضي. والصواب ان نية بلغ بيروت في هذا التاريخ. اما وقته فكانت في ٢ مايو

فهرس الجزء الثاني من المجلد السابع والخمسين

	صفحة
بساط علم الكيمياء	٨٩
المصور الجيولوجية وظهور الانسان	٩٥
الملكات في الاسلام . لوزق الله افندي منقربوس الصديقي	٩٧
ذكرى محمد علي الاكبر . لمحمد افندي رفعت	١٠٥
الفلاء الحالي واسبابه . لنقيب	١١٢
الرئيس هورد بلس (مصورة)	١١٧
ماضي سورية ومستقبلها (مصورة)	١٢٣
سكان سورية الساميون . لميسى افندي اسكندر المعلوم	١٢٨
الحيوانات وامراض الانسان . لنقولا افندي شكري	١٣٧

باب الزراعة * زرع القمح وما يطلب من الحكومة . معالجة التقاوي بالحرارة . طعم الجردان . الفداء في اللبن . شام السلجوة ويضها . موسم القطن	١٤٣
باب تدير المنزل * نصيحة زوجة لزوجات . سر النجاح في الاعمال . كساح الاطفال . لطخ الشاي . مقال للعشبة	١٤٧
باب المراسلة والناظرة * النور وبجيرة لوط * اختصار الآيات . التخطاطب الروسي . الشعور الداخلي والقوة الجاذبة	١٥١
باب التفريظ والانتقاد * ملكرات وصفعات مطرية . قاموس المصطلحات الدلية . للرحوم اسمعيل بك عاصم . النشرة الاقتصادية المصرية . باحة البادية . مختارات جربني زبدان . الاشتراكية	١٦١
باب المسائل * وفيه ١٣ مسألة	١٦٤
باب الاخبار النلية * وفيه ٢١ بقعة	١٧٠