

الاجيال العلمية

اوجه القمر في شهر فبراير

يوم ساعة دقيقة

البدر	٤	٢٥	٤٢	صباحاً
الربع الاخير	١١	١٠	٤٩	مساء
الاحللال	١٩	١١	٣٥	د
الربع الاول	٢٢	١	٤٩	صباحاً
القمر في الخفيض	٨	١٢	١٢	مساء
د د الاوج	١٣	٢	١٢	د
د د الخفيض	٢٨	٣	٢٤	د

السيارات فيه

عطارد - لا يشاهد في اول الشهر
 ثم يصير كوكب مساء في آخره
 الزهرة - تكون كوكب صباح
 المريخ - يشاهد النصف الثاني
 من الليل
 المشتري وزحل - يشاهدان اثناء
 الليل

سكر الهند

عينت حكومة الهند لجنة من
 الاوربيين والهنود لدرس حالة صناعة

السكر وما يجب ان يعمل لاصلاحها .
 فان معظم السكر الذي تخرجه الهند
 يترك فيها بلا تكرير ولكن اذا جمع
 رأس مال كافٍ وادخلت الى الهند
 الطرق الحديثة المستعملة لتكرير السكر
 باتت البلاد من اعظم مصادر السكر في
 العالم . وقد كانت منذ عهد قريب
 الاولى في العالم من حيث مساحة الارض
 التي تزرع قصب سكر وهي الآن الثانية
 وكوبا الاولى في زراعتها ولكن نسبة
 ما يخرجه القندان من قصب السكر
 والسكر الخام واطنة جداً

بين الكهربائية والبخار

جرت بالامس مناظرة في الولايات
 المتحدة الاميركية بين قاطرة كهربية
 وقاطرة بخارية . فوصلت القاطرة ان احدهما
 بالاخري وكانت الواحدة متجهة الى جهة
 والثانية الى الجهة المضادة لها لكي تحاول
 كل منهما دفع الاخرى امامها . واطلق
 البخار في القاطرة البخارية فدفعت
 القاطرة الكهربية امامها مع ان ثقل
 هذه ٢٦٥ طناً ثم وصل الجري الكهربي

بالباطرة الكهربية رويداً رويداً وحجر الدم رمز الشجاعة . والعقيق
وللحال أبطأت الباطرة البخارية في رمز العناية . والجزع رمز السرور في
سببها مع ان البخار كان ينث منها بشدة حتى كاد يمزقها . وبعد قليل وقت
عن السير تم جعلت تسير الى الوراى مدفوعة بقوة الباطرة الكهربية . وكان
سيرها الخلفي اولاً بطيئاً ثم تسرع بازدياد المجرى الكهربائي في الباطرة .
الكهربية . فتبت القوزللكهربية على البخار . ولو جذبت احدهما الاخرى الى
جنتين متخالفتين لتزقتا تمزقاً . وكان طول الباطرة الكهربية ٧٨ قدماً
وعلوها ١٧ قدماً وتقلها ٢٦٥ طنناً وفوتها مثل قرة ٢٢٤٠ حصاناً وهي كافية لجر
١٢ مركبة ثقلها ٩٦٠ طنناً بسرعة ٢٥ ميلاً في الساعة اذا كانت الطريق صاعدة
على نبة ٢ في المائة

مئة كتاب نافع

ذكر اللورد افيري في بعض كتاباته
اسماء مئة كتاب قال انها خير الكتب
في اعتقاده . و اشار على قرائه بقراءتها .
وقد اخترنا منها فيما يلي اشهرها عندنا:
تاريخ هيرودس . مقالات ماركون . الاقتصاد
اوريلوس . مقالات باكون . الاقتصاد
السياسي لجون ستوارت مل . سر
النجاح لسيلس . الاياداة والادسي .
اينباد فرجيل . مقالات مونتاني . روية
فانتني فايرلشكري . الشاهنامة للفردوسي .
وليم تلي لشدر الالمانى . القرآن . ترجمة

لغة الجواهر

الماس عند الفريبيين رمز البراعة .
والياقوت رمز نيات المتاعب التي
سببها الصداقة والمحبة والخوف .
والزمررد رمز النجاح في الحب . والياقوت
الازرق رمز التوبة . والجمشت رمز
الاخلاص . والبجادي رمز الثبات .
والياقوت الاصفر رمز الامانة . والفيروز
رمز الرضاء . والاوبال رمز الرجاء .

اجتنب بكل دققة من دقائق عملك
 وتفصيله
 كن ذا همة في كل شيء
 اطل التفكير اولاً ثم احكم حكماً
 باتاً لا تعريخ فيه
 تمسك بالحق واخش الباطل
 احتمل التجارب بصبر وطول اناة
 حارب حروب الحياة ببساطة ورجولة
 لا تسلك في طريق الاشرار
 لكن الاستقامة مقدسة عندك
 لا تلم صيت احد
 ضع يدك بيد اهل الفضيلة دون
 غيرهم
 ابد افكار الشريرة عن رأسك
 لا تكذب مطلقاً
 اقلل من المعارف ما استطعت
 لا تحاول البتة ان تظهر بغير
 مظهرك الحقيقي
 حافظ على الآداب العالية
 ادفع ديونك عاجلاً
 لا ترتب في اخلاص صديق لك
 احترم مشورة والديك
 ابذل مالك ولا تبذل مبادئك
 لا تمن المسكر ولا تذقة ولا
 تتداوله يدك
 اتق وقت الفراغ في اصلاح
 شؤونك

جونسن لبوسويل . رواية ايفان هو
 لسكوت . تاريخ نوسديس . رواية
 دافد كورفلك لدكنس . ثروة الامم
 لسنت . تاريخ انحطاط الامبراطورية
 الرومانية وسقوطها لجين . محاورات
 افلاطون . رواية دونكيشوت الاسباني .
 رواية روبنسن كروزو . رواية آخر
 ايام بومباي للورد لتون . سياحة المسيحي
 لبنين . الماضي والحاضر لكارليل .
 ادب ارسطو . مقالات امرسن . سياسة
 ارسطو . شعر سكوت . الف ليلة وليلة .
 روايات مولير النميلية . شعر ملتن .
 رواية فوست لنتي الالماني . مقالات
 مكولي . شعر وردسورث . تاريخ
 انكلترا لطوم ومقالاته . اسفار هملت .
 اعترافات القديس اوغستينس . اصل
 الانواع لدارون . التوراة . شكبير
 آيات وتشبيك

قد يأتي الغنى من طريق الميراث
 ومن طريق البخت ومن طريق الجد
 ولكن الطريق الاخير آمن هذه الطرق
 وآكدها وان يكن اوعرها واصمها
 عثرات . وقد علق البارون وتشبيك
 الموسر الشهير في بنكه بعض آيات تدل
 على الطريق الى الغنى واوصى قارئها
 باتباعها وهذه ترجمتها :

لا تظاً رجلك عتبة اهل الشر
امتلك اهواءك وشهواتك
حتى كل انسان باحسن نحية
لا تسل الى الياض
كن غيراً في عمل الحق
ثلاثة توأم مختلفون

كتب ابنا السيد محمد عبد الباقي
من الويلو بمجائر فيلين في السابع
والعشرين من نوفمبر الماضي يقول ابي
مرسل اليكم قطعة من مجلة فيلين التي
تكتب بالاسبانية وفيها صورة ثلاثة
اطفال توأم ولدوا في بطن واحد في
الخامس من الشهر الحالي احدم ابيض
والثاني اسمر والثالث اسود. وقد ولدوا
كلهم تاهي الخلق لا عيب فيهم ولما سمع
كاهن البلد الذي ولدوا فيه بامرهم اسرع
اليهم ومهدم (نصرهم) ولكنهم توفوا
بعد ايام قليلة

النبات في القمر

يعتقد الاستاذ بكرنج الملكي
الاميركي المشهور ان النبات نام على
سطح القمر وقد كتب الآن فصلاً في
هذا الموضوع قال فيه ان نبات القمر
ليس اخضر اللون كنبات الارض بل
رمادي اللون او اسوده وهو في بقاع
غير واسعة بينها صحارى قاحلة

سبك البيوت

جعل الاميركيون بيوت البيوت
بالسنت المسلح ويسكونها سبكا كما
تسبك المعادن في القوالب. وقد صنعوا
للبيوت قوالب من الخشب تركب معا
وتوضع فيها اسلاك العلب ثم تفرغ
المونة فيها. وقد جاء في السينتك
اميركان ان البيت الذي فيه طبتان في
كل منها اربع غرف يركب قوالبه
ثمة رجال في ثلاثة ايام ويسكونه
كله في ثمان ساعات. والبيت الذي
فيه طبتان في كل منها ست غرف
يحتاج الى احد عشر رجلاً لتركيب
قوالبه في ثلاثة ايام وسبكه في ثمان
ساعات. وفي يوم او يومين تجمد المونة
ثم تنزع القوالب في اليوم الثالث اي
انه يمكن بناه بيت كامل في اسبوع من
الزمان. والبيت الذي فيه اربع غرف
في كل طبقة من طبقتيه يحتاج الى الف
رطل من الصلب و٦٥ متراً مكعباً من
المؤونة وهي مؤلفة من جزء من
السنت واربعة اجزاء من الرمل النقي
واربعة اجزاء من دقيق الفحم الحجري
الذي يخرج من الفحم بعد حرقه
ولا بد للبيت من اساس وارض
تصرفه والاساس اي ماتحت الجدران

والارض تسبك كلها معاً حتى تكون قطعة واحدة

وكل ما يحتاج اليه البيت من الكرائيش والمداخن والانابيب اللازمة لادخال اسلاك الكهرباء او انابيب الغاز كل هذه توضع في القوالب قبل سكب الخرقة فيها

اطول السفن

اطول السفن البخارية الباخرة المسماة لويانان فان طولها ٩٥٠ قدماً وتلوها الباخرتان امراطور واكويتانيا فان طول كل منهما ٩٠٠ قدم . واطول البوارج الحربية البارجة هو دالانكليزية فان طولها ٩٠٠ قدم وتلوها البارجتان رينون وريلس فان طول كل منهما ٧٨٩ قدماً . ويبنى الاميريكون الآن طرادات حربية طول كل منها ٨٧٥ قدماً الفحم الصيني في اميركا

مضى على الشرق سنون عديدة وهو يجلب الفحم الحجري من اوربا واميركا . وقد اقبلت الحال الآن فارسلت الصين ١٦٠٠ طن من فحمها الحجري الى الاسكا التابعة لاميركا الشمالية وكان عن طن منها واصلاً الى السفينة التي تقلته سبعة ريات اي ١٤٠ غرضاً

مقابلة بين الرجل والمرأة

اطلعنا على الجدول الآتي وفيه مقابلة بين الرجل الانكليزي والمرأة الانكليزية من حيث الصفات الطبيعية والعقلية على سبيل التعديل وعلى حساب ان صفة الرجل تعدل ١٠٠ :

المرأة	الرجل	
٩٤	١٠٠	الطول
٨٤	١٠٠	الثقل
٦٧	١٠٠	القوة
٩٣	١٠٠	الحجم
٨٨	١٠٠	سعة الجمجمة
٩٦	١٠٠	ثقل الدماغ

اي ان طول المرأة ٩٤ في المئة من طول الرجل وثقلها ٨٤ في المئة على التعديل وهلم جراً

البشفيك والعلما.

قالت مجلة ناشر في عددها الاخير : علمنا من الدكتور تولتشيف احد علماء اكادمي العلوم الروسية وهو مقيم الآن في لندن انه لما غادر بتروغراد في اوائل الصيف الماضي كانت مجاميع الاكادمي ومكاتبها ومدرسة المناجم والمساحة الجيولوجية سليمة وكانت حكومة البشفيك تامل العلما افضل معاملة

فهرس الجزء الثاني من المجلد السادس والخمسين

صفحة

سائط علم الكيمياء	٩٢
حركات النبات (مصورة)	١٠٣
كتاب التفاحة . للشيخ امين ظاهر خير الله	١٠٥
رؤيا صادقة . لعطاء افندي امين	١١٠
مشهد السماء . لجليل افندي زهاوي	١١٦
اجناس الناس واسباب اختلافها . خطبة للاستاذ ارثر كيث	١٢١
الشباب الدائم	١٢٥
اسباب الفوز في الحرب العظمى	١٣٠
الموت الطبيعي وطوله للعمر	١٣٦
انتقال السن (مصورة)	١٤٢
سنن لا تغرق (مصورة)	١٤٤
اثبات الروح بالمباحث النفسية . لمحمد بك فريد وجدي	١٤٥
قاسم امين وباحثة البادية . للآسة ماري زيادة (ميت)	١٥٣

باب المراسلة والناظرة * الشيخ طاهر الجزائري . ديوان البحري ومائل اخرى	١٦٤
مطب السبع ومحضروسي . سدور النساء الامريكيات . الموحخ البشرية (مصورة)	
باب تدبير المنزل * الرضاة العنابية . ألم الترع	١٧٠
باب الزراعة * الزراعة والحكومة . لثة النبات . مرض الخيرة في الفصح	١٧٥
باب التثريظ والانتقاد * كتاب الاحكام الشرعية في الاحوال الشخصية . الفلسفة العامة وتاريخها . للازاهير المضمومة . الزغرات	١٨٠
باب المسامر * وفيه ١٠ مسامر	١٨٣
باب الاخبار العلية * وفيه ١٤ نيلة	١٨٧