

## نابالاجنبابالعلمية

أوجه القمر في شهر يونيو ١٩٠٦

اليوم	ساعة دقيقة	البلد
٦	١١	١٢ ماء
١٣	٩	٣٤ "
٢٢	١	٦ صباحا
٢٩	٤	١٩ ماء

### السيارات

عطارده نجم الماء في النصف الاخير

من الشهر

الزهرة نجم الماء الشهر كله

المريخ يظهر نجم الماء في اوائل الشهر

المشتري نجم الصباح في القسم الاخير

من الشهر

زحل يرى بعد نصف الليل

### زلزلة سان فرانسكو

كتب الدكتور مي الى جريدة ناشر

يقول ان هذه الزلزلة ممتازة بطول مدتها

ومحركاتها الدوارة كما راقها في جزيرة

مير . ابتدأت بارتجاج طفيف واشتدت

بعد دقيقة حتى شعر بها كل احد ودام

اشتدادها نحو اربعين ثانية ثم انتهت رويداً

رويداً كما ابتدأت فدامت من ابتدائها الى

انتهائها نحو دقيقتين ونصف وكان الكاتب

مستيقظاً قبلما ابتدأ الرجفان الاول فرأى

الساعة عند ابتداء الاضطراب وعند انتهائه

فكان ابتداءه الساعة ٥ والدقيقة ١١

وانتهائه الساعة ٥ والدقيقة ١٤ والثانية

٣٠ . وفي المرصد الذي هو في اربع ساعات

فلكية فوقفت اثنان منها الساعة ٥ والدقيقة

١٢ والثانية ٣٢ . وكانت التبرجات من

الجنوب والجنوب الغربي وظهر كأنها كانت

تدور الى الغرب

### بركان يزوف

كتب الدكتور ميوغرن الى جريدة

ناشر يقول انه صعد الى قمة بركان يزوف

في ٢٢ ابريل ورأى الفوهة التي تكونت

جديداً واذا قطرهما نحو ٣٠٠٠ قدم ولم

يستطع ان يرى قاعها ولكنه نذر عمق

ما رآه من جدرانها ١٠٠٠ قدم ولا تزال

اطرافها تتقرض وتنفجر فيزيد اتساعها .

وهي تشبه الفوهة التي تكونت في ثوران سنة

١٨٢٢ . وتقد بجاري الحم او المواد الذائبة

فرأى ان اول مجرى منها جرى في الرابع من

## نحو الاشتراكية

كان عدد الاشتراكيين الذين لم حتى  
الاقتراع في ألمانيا ٣٠٠٠٠٠٠ نس سنة ١٨٦٧  
فزادوا حتى بلغوا ٤٨٧٠٠٠ سنة ١٨٧٧  
و ٧٦٣٠٠٠ سنة ١٨٨٧ و ١٧٨٧٠٠٠  
سنة ١٨٩٣ و ٣١٣٥٠٠٠ سنة ١٨٩٨  
و ٣٠٠٨٠٠٠ سنة ١٩٠٣  
وكان عددهم في النمسا ٩٠٠٠٠ سنة  
١٨٩٥ فبلغوا نحو مليون سنة ١٩٠٠  
وكان عددهم في البلجيك ٣٣٤٠٠٠  
سنة ١٨٩٤ فبلغ ٥٣٤٠٠٠ سنة ١٨٩٨  
وكانوا في سويسره ١٤٠٠٠ سنة ١٨٩٠  
فبلغوا ١٠٠٠٠٠ سنة ١٩٠١  
وكانوا في الولايات المتحدة ٢٠٠٠  
سنة ١٨٨٨ فصاروا ٢١٠٠٠٠ سنة ١٨٩٣  
و ٩١٠٠٠ سنة ١٨٩٨ و ١٣١٠٠٠٠ سنة  
١٩٠٠ و ٢٨٥٠٠٠ سنة ١٩٠٢ و ٤٣٦٠٠٠٠  
سنة ١٩٠٤ . ويقدر عددهم هذه السنة بين  
٧٠٠٠٠٠ و ٨٠٠٠٠٠٠

ويعزو بعضهم هذا التحوّل القريب الى  
زيادة الآلات الصناعية وافتقارها بحيث صار  
يمكن الاستغناء عن الورد من العمال وإلى  
زيادة الارباح من الاعمال الصناعية وضم  
توزيعها على الناس بالنمط وهذا كله نتيجة  
الطمع والجشع . قال احد العلماء النخبين  
ان خمسة ملايين نس من الرجال الانوياء

ايريل ووقف قريبا كما في فيرزي ثم جرى  
مجرى آخر من كما في فيرزي وخرّب المياني  
وبلغ نصف الطريق الى بسكو تركاسي .  
والمجرى الذي خرب جانباً من بسكو تركاسي  
ابشداً في السادس من ايريل واتقسم الى  
فريعين متوازيين . وكانت لتجاري قليلة  
بالنسبة الى عنف الثوران . ويتناز هذا  
الثوران بكثرة ما تذف فيه من الرماد  
والحم او الفتات البركاني ولذلك فهو مثل  
ثوران سنة ٧٩ الذي خرب مدينة تيباي

وزار الكاتب بلدة أوتايانو التي خربت  
فرأى زجاج كواها بعضه محطم وبعضه لم  
يزل سليماً ولكن في كل لوح منه ثقب  
متديراً يعرف سببه ويقول الاهالي ان  
الكهربائية التي رافقت سقوط الحم كانت  
تخرق الزجاج

## دار البحث البحري

اخبر امير موناكو الحكومة الفرنسية انه  
سيقم فيها داراً للبحث البحري (اوشيانوغرافي)  
ويضم اليها ما في معرض من المجموعات  
البحرية اثنية والآلات والادوات ويقوم  
عليها اربعة ملايين من الفرنكات (١٦٠٠٠٠٠  
جنيه) وستبنى هذه الدار في الارض التي  
اشترتها مدينة باريس الجامعة في شارع  
سان جاك . وتناط ادارتها بليحة مختلفة  
من العلماء

الاجسام يستطيعون ان يكفوا امة عددها ٢٢ مليوناً جميع حاجياتها وكاياتها اذا عملوا ساعتين و ١٢ دقيقة فقط كل يوم . الى ان قال : - ان جميع معامل الصرف والاخذية والحيز وما اشبه تخص افراداً قلائل وم يستأثرون بحكاسها ويديرون اعمالها . فلا يستطيع الفرز ولا صنع الاخذية ولا الخباز ان يعمل ما يشاء في

### الزلازل والبراكين وقتلاهما

سنة	القتلى
٢٩	خرت بومباي وهر كولا نيوم الوب
١١٣٧	كاتانيا . سيسيليا
١٤٥٦	نابلي
١٥٣١	ليسيون
١٦٢٦	نابلي
١٦٣٨	كلابريا الوب
١٦٦٧	مخاما كي دامت ثلاث دقائق
١٦٩٣	صقلية (خرب ٥٤ مدينة و ٣٠٠ قرية)
١٧٠٣	يشو . اليابان
١٧١٦	الجزيرة
١٧٢٦	بالارمر
١٧٣١	بكين
١٧٤٦	لباوكالاو
١٧٥٤	القاهرة
١٧٥٥	ليسيون
١٧٧٣	غوانبالا
١٧٩٧	غيزكوكو كويتو وغيرها
من المدن	٤٠٠٠٠ الوب
١٨١٢	كاراكاس
١٨٥١	مالفي ( ايطاليا )

الزمن والمكان اللذين يختارهما ولا ان يقابض غيره بقدر ما يحتاج اليه من بضاعة بل هو مقيد بارادة رجل آخر فلا يحصل الا على جزء صغير من تعب يديه ولا يحصل على ذلك الجزء الصغير الا اذا استطاع رب العمل ان يبيع بضاعه لاخر ببيع واخر اما عن سرعة الآلات واتقانها للاعمال فحدث ولا حرج . فانها تجز الصرف وتفرله وتسجه وتقيطه ملابس سيفت ست ساعات وتذبح العجل وتذبح جذه وتضع منه اخذية في ٢٤ ساعة . والآلة من آلات صنع الابر تصنع ٢٦٠ ابرة في الدقيقة . والآلة من آلات صنع عيادات الكبريت تصنع عشرة ملايين حود في اليوم كل هذا والآلة يرقها غلام صغير السن . ومن الانوال ما يدور ويتم نسجه من غير ان يلاحظ احد سيره . وآلة صنع السلال تصنع يومياً اثني عشر الف سلة للامبار ولا تعمل سوى تسع ساعات في اليوم . اي انها تصنع

سنة	القتلى	سنة	القتلى
١٨٥٧	مملكة نابلي	١٩٠٢	أنديجان (الهند)
١٨٥٩	كوتو	١٩٠٣	تيوجو (كوتيا)
١٨٦١	مندوزا (اميركا الجنوبية)	١٩٠٥	شمالى الهند
١٨٦٣	ميلا	١٩٠٥	كلايريا (ايطاليا)
١٨٦٩	إنيوئي (كالتورنيا)	١٩٠٥	سكوتاري (اليانبا)
١٨٧٥	مدن بقرب سانتاندر على تتم كولومبيا	١٩٠٥	شماخيا (القوقاس)
١٨٧٨	كوا (فنزويلا)	١٩٠٥	تامازولا (المكسيك)
١٨٨٠	ميلا	١٩٠٦	قطاع حول يزوف (النشرة الاسبوعية)
١٨٨٠	ابلابال (تشلي)		
١٨٨١	سكيو وقرى كثيرة		
١٨٨٣	جزيرة البسيفيلا (ايطاليا)		
١٨٨٣	حاج يركان ادا كاتراوغيره من براكين جاغا		
١٨٨٤	هزات عبيقة في اماكن مختلفة		
١٨٨٤	اندولوسيا واتسام أغرمين اسبانيا		
١٨٨٦	تشرلستند (كروينا الجنوبية)		
١٨٨٧	رينيارا وجنوبي اوربا		
١٨٩١	اليابان		
١٨٩٣	بلاد العجم		
١٨٩٤	اليابان		
١٨٩٩	تقليس (القوقاس)		
١٩٠٢	سنت بيار (المرتنيك)		
	هيجان جبل ييلي		

## بعض عادات الزواج

من اغرب عادات الزواج عادة قبيلة  
الباسوتو في جنوب افريقية . فانه اذا اراد  
الشاب منهم ان يتزوج لم يعتبر عن ارادته  
بالقول بل بالتسل وذلك انه ينهض من  
نومه ليلاً وجميع اهل قريته نيام ويطلق  
المواشي من حظيرتها ويترك العجول ترضع  
أماتها فيدرك ابراهه معنى ذلك فيرسل ابوه  
رسولاً الى ابني الابنة التي يكون قد اختارها  
من قبل عروساً لابنه ومع الرسول بقرة  
فيقول لاني الابنة التي جئت اطلب عروساً  
لاين مرسلني . فيخبر ابو الابنة انها بالامر  
فاذا اتفقا سمحا الرسول بالتمن علامة  
التبول ولا لم يفعلوا . فيترك الرسول البقرة  
رهنًا على التبول او علامة الخطبة  
ومنى عقد الزواج اهدي اهل العريس

الى العروس كل بقرة يستودها او يستودها اولاده عند زواج اولاد العروسين ومهر العروس عادة ٢٠ ثوراً وبقرة و ١٠ خراف او غنات وقرص

١٦ كلية (وعدد من ٨٩٥٦) تزوجن وان الميل الى الزواج يقل ويبيده يتأخر سنة سنة والمواليد نقل كذلك

### رق قديم

اكتشف الدكتوران غراتيل ومنت في آثار الهشة قطعة من الرق تغرها الدود ولكن كتابها جلية وهي باليونانية وقد كتبت منذ ١٦ قرناً . وفيها ان المسيح وتلاميذه دخلوا الهيكل فلقبهم فريسي وجعل ينتهرهم لانهم ابروا ان ينظروا كما يفعل سائر الناس . فسال يسوع الفريسي قائلاً وماذا فعلت انت . فاجابه الفريسي شارحاً كل ما فعل . ولما انتهى من كلامه طفق المسيح يذم التطهير الخارجي قائلاً انه هو وتلاميذه تطهروا بالماء الحي

وفي الرق ذكر مكان في الهيكل يسمى "مجنيتوبيرين" او مكان التطهير ولم يذكر قبلاً . وفي هذا الرق نحو ٣٠٠ كلمة

### انابيب الرصاص

اذا وضعت قطعة لامعة من الرصاص في قنينة مملوءة ماء نقياً اُزيل المواه منه بالنظي ثم سدت سداً محكمًا بقيت لامعة ولكن اذا عرضت للهواء والماء معا اُكسد لونها لان جزءاً من الرصاص ينحل بهما . على ان هذا الانحلال يمنع في ماء الشرب العادي

### سمك ضد البعوض

روت احدى المجلات العلمية ان لا اثر لبعوض الحلى الملاروية في جزيرة بربادوس من جزائر الهند الغربية والسبب في ذلك على ما يقال وجود نوع من السمك في بحيراتها وانهرها يسمى "مليونس" بتات بيض البعوض ويلتهمه بشراهة غريبة وياكل منه ثلماً كبيراً . وقد اخذوا بحريون التجارب ليعلموا ما اذا كان يمكن نقل هذا السمك الى بلدان اخرى وتربته في بحيراتها ولا سيما البلدان التي يكثر البعوض فيها

### تعليم البنات العلوم العالية

كتب بعضهم مقالة في مجلة التهذيب الاميركية قال فيها انه اذا شاع تعليم البنات العلوم العالية خيف على انقراض النسل تدريجياً لقلّة ميل المتعلقات الى الزواج . فقد وجد احدم بالاحصاء ان ٢٠ في المئة من منتهيات ١٢ كلية اميركية يتزوجن في سن السابعة والعشرف اي بعد نيل الشهادة بست سنوات وان ٧٤ في المئة يقين عواذب ووجد آخر ان ٢٣ فقط في المئة من منتهيات

١٨٠٠ يميزان متفراد واطافة بعضها الى  
بعض حتى يكبر جرمها غير ان بلورات  
الياقوت الصناعي تكسر غالباً وهي تبرد .  
ومن عيوبها وجود فقائيع صغيرة من الهواء  
فيها ترى بالكمركوب

### لين البقر وسل الاطفال

من رأي الدكتور بيرنج ان السبب  
الأكبر لانتشار مرض السل شرب الاطفال  
اللبن البقر المصابة به لكن الدكتور كاتاماتو  
الياباني بين ان اهالي اليابان يصابون بالسل  
كما يصاب به الاوربيون ويموت من  
اطفالهم بالسل المعوي كما يموت من اطفال  
الاوربيين به ولكن اهالي اليابان لا يتقون  
اطفالهم لبن البقر مطلقاً فاسل يصيبهم من  
غير لبن البقر وهذا يدل على ان لبن البقر  
ليس الفاعل في انتشار مرض السل

### الكسوف والسمك

كتب بعضهم الى جريدة ناشر يقول  
انه كان يصطاد السمك لما حدث الكسوف  
في الصيف الماضي . فلما قارب الكسوف  
التام صكر السمك الذي طلق بالعدارة  
وحدث مثل ذلك مع غيره من الصيادين  
كأن السمك ظن ان الليل قد دنا فشرع  
يفرش عن عشائه ويحدث مثل ذلك قيل  
السمكة كل يوم

بوجود مقادير صغيرة من الاملاح المختلفة  
فيه وخصوصاً انكربونات وانكبريتات وعلية  
فلا خوف من التحلل مقدار كبير من  
رماس انابيب الماء يضر بالصحة . ثم ان  
وجود الحامض انكربونيك في الماء يمنع  
تأكد الرصاص بتكوين فشاء رقيق على  
باطن الانابيب من كربونات الرصاص  
ولكن حدث اخيراً ان اهالي منزل في

لندن ظهرت عليهم امراض السم بالرصاص  
وكان الماء يرد اليهم في انابيب رصاصية .  
وبعد البحث ظهر ان الرصاص انحل في  
مجرى كهربائي كان يمر قريباً من الانابيب  
فتقل ما فعل . وهذا الاكتشاف من الاهمية  
بمكان عظيم ولا سيما في هذه العاصمة حيث  
تمر الاسلاك الكهربية بجانب انابيب الماء

### الياقوت الاصطناعي

لا يخفى ان بعض الكيماويين تمكنوا  
من عمل الماس يشبه الماس الطبيعي من  
جميع الوجوه ولكنهم لا يؤمنون انه يزاحم  
الماس الطبيعي لعقر بلوراته وكثرة تقعات  
عمله . اما الياقوت فقل خلاف ذلك فانهم  
تمكنوا من صنع حجارة كبيرة متاً ولكنها  
دون الحجارة الطبيعية رونقاً وبهاء وهم  
يصنعونها من بلورات صغيرة من سكاك  
الاولمينا بلوتونها بيكرومات البرناس  
ويزيدون حجم البلورات باحماؤها الى درجة

## دواء الدوران

يظهر ان من اسباب الشعور بالدوران ان العين ثابتة في وقتها كالمركب في صندوق فاقبل حركة في السفينة تحركها وتغير موازيتها فيضطر الانسان ان يهدق في اعادة الموازنة ولذلك يقول البحارة الالمايون انه اذا نظر الانسان الى صورة عيني في مرآة بحيث يقي نظره تابجا في صورة عيني لم يصب بالدوران لان عيني تشاركان السفينة حينئذ في حركتها

## مرض النوم

ترجمه وقد من قبل الجمعية الملكية الانكليزية الى اوغده لدرس مرض النوم فأصيب احد اعضاءه بوقارسلوه الى انكلترا وكان الورد قد انشأ مختبرا لدرس المرض المذكور وجاء بعض القروء لفتحها بلقاح المرض لمراقبة سيره فيها فأقتل المختبر وقتل القروء متعاً لحدوث ساذنة أخرى

## حاسة الشم في الحشرات

أبان الامتداد اميل بيچ من كلية جيف ان حاسة الشم في الحشرات ( البصاق ) متوزعة في سطح جسمه حيث لا يفتيه الصدف وبكثا اشد في بعض اجزائه منها في البعض الآخر فهي على اشد ما في قروء وفي اطراف ما ينتشر منه على الارض

## الفئران والكلب

يبحث بعض العلماء في علاقة الفئران والجرذان بانشار داء الكلب ثبت له انها شديدة القابلية لان تصاب به واستدل بادلة كثيرة على ان الانسان يصاب بالكلب احيانا من غير ان يعضه حيوان مكلوب ويكون السبب في اصابته العدوى من الحيوانات المذكورة

## براغيث الجرذان والطاعون

اثبتت لجنة مقاومة الطاعون الانكليزية صحة الرأي القائل بان براغيث الجرذان المسابة بالطاعون تؤدي به وذلك انها وضعت جرذاً مات بالطاعون في غرفة ووضعت معه جرذاً أخرى بعضها محي وببعضها غير محي اما المحية لمست واما غير المحية فاصيبت بالطاعون بواسطة البراغيث الفارة من الجرذ الميت

## قتلى الافاعي والوحوش

قتلت الافاعي والوحوش الضاربة ٢١٩٥ نفس السنة الماضية في ولاية مدياس بالهند و١٤٨٩٩ ماشية . اما قتل الناس فبنهم ١٨٩٦ او ٨٠ في المئة لدغتهم الحيات . واما قتل البهائم والماشية فبنها ١٥٥ قتلها القهود و٨٠ الثور و١٠ الخنازير البرية و٩ الدية و٨ الدواب و٥ الكلاب البرية و٤ الفيلة و٢ الضباع والبتية لدغتها الحيات

## فهرس الجزء السادس من المجلد الحادي والثلاثين

٤٤٩	سيناء والعقبة (مصورة)
٤٥٣	عيد فرنكلين (مصورة)
٤٥٧	تبريات العجم . للاستاذ عيسى افندي اسكندر المطوف
٤٦٤	نقائس الدلائل
٤٦٧	رابطة السلام . خطبة للتراندرو كارنجي
٤٧٧	النرد والجماعة
٤٨٠	نوادير من تاريخ الجزائر
٤٨٥	الديانة البوذية (مصورة)
٤٨٨	من عامل الى وزير
٤٩٠	فتاوى الاطباء
٤٩٣	البس لكل حالة لبوسها
٤٩٦	نظرة في المطالمة
٤٩٩	البيات في القمر
٥٠١	فلسفة اللون الاصفر
٥٠٥	وصايا مفيدة . للدكتور يوحنا ورتيات

- ٥٠٧ باب الزراعة \* سرائطين وحالة التطر المالمية . سبب ترفيع الثطن . تميز اثنان المندى من العنفي . حركة الثطن . عودة الثطن . زراعة اثنان في السودان . مستهل الثطن . آفة جمع الثطن
- ٥١٣ باب تدبير المنزل \* التدعيم لطعام . الحج لتطيف الانسان . دلالة النفس . دلالة الحرارة . دلالة اللسان . دلالة سطح الجلد . دلالة المرقي
- ٥١٦ باب المراسلة والمناظرة \* امرأة الاثكار . اقدم قتال . فهم لغة الكهيلين
- ٥٢١ باب التفريط والاعتقاد \* التقرير الرسمي . كتاب الموسيقى الشرقية . اسلوب الحكيم . المحبنة الباهرة . المحبنة الزرقاء . اندليل الى البرازيل . حانة الامانة . المرض الرطبي العذلي
- ٥٢٦ باب المسائل بمساعدة بورت سردان . مسج بشري . بعد السوس عن الشام . بعد العريض عن غزة . سكة حديد مصر وسورية . طول سكة الكاب . سكة مريوط . قبل الولادة . سنة الاثمنين
- ٥٢٩ باب الاخبار الطبية \* وفيه ٢١ تبنة  
رواية امير لبنان ملحة بالخطيب