

# اخبار واكتشافات واختراعات

## كشف التيفويد

اذا اصيب انسان بمرض يشبه الحمى التيفويدية اهتم طبيبه بالبحث عن المرض فاعلم ما اتقا كان الحمى التيفويدية نفسها او غيرها لان العلاج يختلف جوهرياً باختلاف الحميات . وقد وجد الدكتور ويلدال الآن انه يمكن تمييز الحمى التيفويدية عن غيرها من الحميات تمييزاً قاطعاً على هذه الصورة : تخرج عشر قط من دم المصاب بالمرض الذي زني فيه ميكروب التيفويد وينظر الى ذلك بالميكروسكوب فاذا كان الانسان مصاباً بالتيفويد حقيقة ظهرت الميكروبات مجتمعة بعضها فوق بعض لا كما تكون عادة . وقد ذهب الدكتور ويدال الى ان ذلك خاص بالميكروبات المتواجدة بالتيفويد ونقطة واحدة من دمهم تكفي للتأثير في ستمين نقطة من المرق الذي زني فيه ميكروب التيفويد لكن ذلك لا يتحقق واضحاً اذا تقدم المريض نحو الشفاء .

## العلم في روسيا

دخل الروسيون نوادي العلم منذ عهد قريب لكنهم جعلوا يبارون علماء أوروبا في

كل فروعها . وقد ترجموا بعض كتب دارون وهي اصل الأبحاث وتكامل الانسان ودلائل العواطف وسفر البيتل وجملة دارون وطبعوها كلها معاً في مجلدين كبيرين . وضموا كتاباً تكلموا في تاريخ العزبان وطبعوه تسع مرات متوالية لكثرة الإقبال على الكتب العلمية

## حيات علية

وعدت إحدى السيدات معلميها في الجامعة بليوت وشقي الف ريال ووعدها غيرها من الكرماء على العلم بثلاثة ملايين وقائمة الف ريال . ووهبت إحدى السيدات مدرسة شيكاغو الجامعة ٢٥٠ الف ريال .

استنى المسيرة مورجان مدير دار الخلف المصرية من منصبه لان حكومة بلو ان اجازات الحكومة الفرنسية على ما قيل وان تبحث في بلادها عن الآثار القديمة وتأخذ كل ما تجد منها فعينه الحكومة الفرنسية مديرًا للقب والبحث في بلادها ومعه لانا سف على انفصاله من خدمة الحكومة

اكسفورد الجامعة ببلاد الانكليز في التاسع من شهر مايو عن ست وستين سنة من العمر وهو من مشاهير علماء الفلك ومن أكبر المشتغلين فيه

### المتر بنت

نعتي الى قراء المقتطف المتر بنت الرحالة الشهير الذي جاب هو وزوجته بلاد حضرموت ووصفها وصفاً مسهباً طعناً عنده في الجزء ١١ و ١٢ من المجلد التاسع عشر من المقتطف . قال جريدة ناشر العليّة في الثالث عشر من شهر ماي نعتي بالامس الشديد

وفاة المتر بنت في الخامس من هذا الشهر فقد عاد هو وزوجته من جزيرة سقطرة وجنوبي بلاد العرب بعد ان اكتشفا مكنشات ذات شأن عظيم واصيبا هناك بالحمى المalarie ثم اصيب المتر بنت بالتهاب الزئفة فلم يشقت منه . وقد قضى هو وزوجته عشرين عاماً وما يافران في شتاء كل عام ويمر بان الاقطار انشاحة كيلاد اليونان واميا الصخرى وجزائر البحرين وخليج فارس وبلاد مشونا وبلاد الحبش وسواحل مصر ثم ابي البحر الاحمر واليمن وحضرموت وكان من اهم اقرانها البحث عن آثار مملكة سبا وهي في اوج مجدها . وقد قرأ المتر بنت مقالات كثيرة عن رحلاته في الجيية الجغرافية والجمع البريطاني وجمعيات اخرى ووفاته خسارة عظيمة على علم الجغرافية والاركيولوجيا ومصيبة كبيرة

المصرية كما استت المراند العليّة الاوربية لانه لم يبع في افادة ابناء هذا القطر بما اكتشفه من آثار اسلافهم بل في افادة الاوربيين فقط . وقد ذكرت جريدة ناشر انفصاله عن خدمة الحكومة المصرية وطليت ان يعين اثنان مكانه واحد لادارة المتحف وواحد لادارة النقب والبحث وقد اصابت في ذلك لان اهتمام الميروه مورجان بالنقب والبحث صرفه عن الاهتمام بالمتحف نفسه

### ترياق سم الافاعي

لا يزال الميوكلت يواصل بحثه في هذا الموضوع وقد ثبت له الآن ان سم الافاعي يسم الافاعي نفسها ولو كان نعله بها اضعف من فعله بالانسان . وقد قال الامتاذ فريزر ان الحيوانات التي لا ينمل بها سم الافاعي في مصل دماغها يشاوم فعل السم الآن الميوكلت ايان فناد هذا القول لانه وجد ان الخنازير التي تأكل الافاعي ولا تتضرر بها ليس في مصل دماغها ما يقي غيرها من فعل السم . اما الحيوانات التي ترق من فعل السم باعطائها السم رويداً رويداً فيصير مصل دماغها يقي غيرها من فعل ذلك السم وهذا هو الترياق

### ستون الفلكي

توفي المتر ادورد جيس ستون الفلكي الرياضي مدير مرصد ردكف في مدرسة

على اصداقها واخصائيو فانه كانت كثير  
الاصداق معبودا من جميع معارفه كرىا يدل  
النفس والنفيس في مساعده تخالفي رندوم وقد  
توفي يانعا في الخامسة والاربعين ولكنه ترك  
من الآثار والمآثر ما لم يتروكه اكثر الذين  
بلغوا حد الشيخوخة

### العلم عند الموت

اختلق رجل في احد سماجهم الرصاص ببلاد  
الانكليز واتقن ان الدكتور فومر . غنيس  
المعادن الثمانيه كان هناك نزل الى النجم هو  
ومساعده واسمه وليس وآخر اسمه ردكليف  
واسمه رجل غيرهم وكانوا يتنصرون هواء النجم كما  
نزلوا في وقت لا يتفقوا كما اختلق ذلك  
الرجل قبلهم ولما قربوا من جسد نزل واحد منهم  
بضع درجات لكي يرفعه والظاهر ان حركته  
سحرت الغازات السامة فانتشرت وكاد الرجل  
ينتهي صليد فوضعه اصحابه في صندوق لكي  
يرفع الى وجه النجم . واتفق ان الصندوق  
علق بشيء وهو صاعد فعد طريق النجم  
وبقي الرجال السامة في اسفل والغازات السامة  
محبطة بهم فورا وانهم حالكون لا تحاله ان لم  
يخلص الصندوق واتقيهم المساعده حالاً . وخطر  
الدكتور فومر ان يكتب ما يشتر به حيث  
ما دام فيه رمق افادة للعلم . وهناك بعض ما  
كتبه من الجمل المذمومة " اتخاف اننا  
سنموت كلنا فقد قرعنا الجرس مراراً ولم ينزل

الصندوق الذي نزل فيه - بلايشير بشيء  
من الالم - الوداع الوداع - اشعر كاني  
نام - الوداع الوداع - . . . . .  
ابن الصندوق ما حل عائلتي في اعلى النجم .  
كأننا في حلم . لا ولعب ولا . . . . .  
هذه الصورة خال من الالم - آتانا منا  
على ما يرام واظنهما يدقان الجرس . متى  
تأتينا المساعده لم صعد الصندوق لا اللم .  
مستغرب الذين اني كنت صعدت الحاضر -  
ما اكثر ما كتبت ردكليف اسوأنا حالاً .  
اخذه يهدد قبل غيرهم . يدوم الامل  
دامت الحياة . صعد الصندوق بردكليف .  
وليس يصعد بعده . . . . .  
اريد ان اغني . الله مساعده . . . . .  
جاء دوري لا صعد "

ولما وصل الى وجه الارض كان دنتره  
يدور وهو يكاد يغيب عن الصواب . وغني  
عن البيان ان هذا العالم الجليل رأى الموت  
انام عينيه ولا يحيا له بقية فاعنهم الدقائق  
الاخيرة من حياته ليكتب فيها شيئاً يستفيد  
غيره منه

### التل والبن

ابنا غير مرة ان التل يحرص على المن  
الذي يكون على الاشجار ليخص العسل المفرد  
منه . وهو ينقله من شجرة الى اخرى ولكن  
غصن الى آخر كما ينقل رعاة المواشي مواشيهم

من مرقى الى آخر . وقد اكتشفوا نوعاً من  
الثلج يتار على المن غيره بنض الرجال على  
ناسهم فلا بدعة يرى الشمس والهواء بل  
يحفر له بيوتاً في جوف الارض ويضعه فيها  
دواماً وهذا المن يفتدي من العصار التي  
في جذور الاشجار السارية تحت الارض  
فيسمن به ويجلبه الثلج حلياً بامتصاص العصار  
الحلو المرز من بدنه

### الجمعيات والجراند

تطلب الجمعيات العلمية والادبية متى ان  
نهدي اليها المقتطف مجاناً . وعني عن البيان  
انها قد خالفت بذلك الفرض الاساسي الذي  
أنشئت له . فان الجمعيات تنشأ لكي تتعاون  
الجماعة على ما لا يقدر عليه الفرد الواحد لا  
لكي يحمل الواحد ما لا تقدر عليه الجماعة .  
فلو طلب عشرون جمعية هذا الطلب من  
صاحب جريدة اشتراكها السنوي مئة غرض  
وكان في كل جمعية خمسون عضواً واجاب جمعية  
منها إلى ما طلبته وارسل اليها جريدته مجاناً  
لترتب عليه ان يجيب بقية الجمعيات إلى ما  
طلبت فيضطر ان ينفق عليها عشرين جنيهاً  
من ماله بلا عوض غير الشكر والثناء . ولكن  
لو اشتركت كل جمعية منها بنسخة من جريدته  
لا نفق كل عضو من اعضائها عشرين فقط وذلك  
ليس عنواً بلا عوض بل مقابل مطالبة  
جريدة ينفق غيره مئة غرض على مطالبتها .

فأي الامرين اقرب الى العدل والانصاف  
أطلبه رجل واحد باتفاق عشرين جنيهاً  
في السنة على غيره من غير عرض ام مطالبة  
رجال كثيرين باتفاق عشرين عشرين في  
السنة لا عنواً من غير عوض بل لاجل  
مطالعة جريدة اشتراكها السنوي مئة غرض  
هذا وانما نفق من اخواننا اغضاء  
الجمعيات الادبية الذين يطلبون منا ان نهدي  
اليهم المقتطف ان يتصرفوا في هذا الطلب  
فانه ينافض الغاية الاساسية التي أنشئت لها  
الجمعيات . وهذا القول لا يطلق على الجمعيات  
العلمية التي تنشر نشرات علمية كبيرة كالجمعية  
الجغرافية والجمعيات العلمية الاوروبية فان  
هذه الجمعيات تبادل الجرائد العلمية بنشراتها  
ببدلة

### الحديد في النبات

ارتأى المسيو فيو الكيماوي الفرنسي  
ان تسمد البقول بأسمدة حديدية تفتتص الحديد  
وتصير اقلع من الادوية الحديدية لعلاج  
الذين يحتاجون الى مقور حديدي

### اطول الاسراب

الدراب طريق طويل يحفر في جوف  
الارض لتر فيو سكك الحديد اذا كانت  
الارض جبلية . واطول الاسراب التي خفرت  
حتى الآن سرب منت سنس وطوله ٢٢٨٤٩

متراً وسرب غوثارد وطوله ١٤٩٨٩ متراً .  
 وقد اخذ الاميركيون الآن بمحرووف سرباً  
 طوله عشرون ميلاً اي نحو ثلاثين الف متر  
 وقد قدروا نفقات حفرو به سربين مليوناً من  
 الريالات وسيكون ارتفاع قمة الجبل فوقه  
 سبعة آلاف قدم والمظنون ان نفقاته كلها  
 توفى من المعادن التي توجد فيه

### السموم النباتية

اوراق الكركم سامة تسبب عطشاً مفرقاً  
 وتوسع الحذفة وتسهج الحلق وتسبب قيئاً  
 واسهالاً . واوراق الدفلة وازهارها سامة جداً .  
 ويزور اللوز سامة ايضاً ~~بجوارحها~~ اللسان  
 ويتسبب الازدراد بل ~~تلف~~ ~~الجزء~~ . والنبات  
 المعروف بخلسوة الراهب من افوى السموم  
 النباتية . وكذلك الدانورة والبنج وحب  
 اللعلب والبطاطس الذي ابتدا نحو براسمو او  
 اخضر من نمور مكشوقاً ~~بسم~~ الزراب

ولا يلبق باحد ان يأكل نباتاً يجعله  
 فانه يكون كمن يتخيم العقاقير العظيمة في نفسه  
 وهو يعلم ان بعضها سام حتماً

واذا سم احد بالكله نباتاً ساماً فاول  
 شيء يجب ان يفعله هو ان يأخذ شيئاً ملهقة  
 من الملح في كأس من الماء الفاتر ثم كأساً  
 ثانية من الماء الفاتر وكأساً ثالثة الى ان تفرغ  
 معدته بالقيء . واذا كان السم ~~مختلفاً~~ وجب  
 ان يأخذ شيئاً شديداً التعل او يستعمل له

حقنة المعدة . وبعد القيء ياخذون بيض ثلاث  
 بيضات او اكثر او فنجاناً كبيراً من القهوة .  
 واذا استمر التيء طر بلا تنفس اللسان في  
 ماء مغن على قدر ما تجملان ويسقي المصاب  
 قهوة قوية باردة . ولا بد من المبادرة الى  
 استدعاء الطبيب حالما يشعر بالمرض

### ازدياد المسكرات

ذكر الاقتصادي ولغز في المسكرات  
 التي صنعت في الولايات المتحدة الاميركية  
 سنة ١٨٦٣ . واخذت الحكومة ضريبة عليها  
 بلغت ٦٢ مليون جالون والتي صنعت سنة  
 ١٨٩٦ بلغت ١١١٠ ملايين جالون وهذه  
 الزيادة الفاحشة تقوى زيادة عدد السكان  
 كثيراً فان النصف من سكان اميركا كان  
 يصيد سنة ١٨٦٣ من المسكرات جالون  
 وغاية اعشار الجالون في السنة فاصابة سنة  
 ١٨٩٦ نحو ستة عشر جالون . وكان ايراد  
 الحكومة من ذلك سنة ١٨٦٣ نحو مليون ونصف  
 من الريالات فصار سنة ١٨٩٦ نحو اربعة  
 وثلاثين مليوناً

### نور الجانج

بحسب الاستاذ موراو كا الياباني في نور  
 الجانج فوجد انه يتحرك الاجسام غير  
 الشفافة مثل اشعة وقطن ويؤثر في الاوضاع  
 الفيزيائية

الواحدة الى الاخرى بقوة الكهربائية ولا تعيق سير النفس وهي مارة في النهر صعوداً ونزولاً ولو كان ارتفاع سواربها ١٥٠ قدماً، وسيتم بناء هذا الكوبري في سنة ونصف

### سكان الكواكب

قال الميوجان الفرنسي الشهير ان كواكب السماء كلها ( اي الكواكب السيارة ) اعضاء عائلة واحدة وقد وجدت لكي يصير كل منها ارضاً مسكونة مثل ارضنا فانها كلها تدور حول الشمس مثل ارضنا وتتمد منها الحرارة التي هي قوام الحياة . ولكنها ليست كلها على درجة واحدة من النمو في ما يسمى بالنشوء الجيولوجي اي في ما بعدها لظهور الاحياء عليها واذا قلنا ان الحياة قد ظهرت على بعضها لم تناقض بذلك حقيقة من حقائق العلم بل جريتنا على موجب ما تستلزمه بعض الادلة العلمية . نعم اننا لم نشاهد الاحياء في السيارات بيوتنا ولكننا نعرف من الحقائق العلمية ما يقضي بوجودها وشهادة هذه الحقائق العلمية القوية واضح من شهادة الحواس الظاهرة . وترجح ترجيحاً يقرب من اليقين ان العناصر التي تقوم بها حياة الحيوان والنبات على الارض ( وهي الهيدروجين والاكسجين والكربون والماء ) تقوم بها حياة احياء اخرى في السيارات وفي غيرها من كواكب السماء لان

### غلة البطاطس

المانيا اكثر البلدان زرعاً للبطاطس وثقلها فرنسا ثم الكنتا ثم بلجيكا . وقد بلغت غلة البطاطس في ألمانيا في العام الماضي نحو ٣٥ مليون طن وفي فرنسا ٢١ مليون طن وفي الكنتا ٧ ملايين طن وفي بلجيكا ٣ ملايين طن . ولا يأكل الالمان كل البطاطس التي تجني من بلادهم بل يستخدمون اكثرها لاستخراج الاثرية الروحية

### عدد العمى

يقدر عدد العمى في الدنيا كلها بـ ٦٠ مليون نفس اي انهم واحد من كل اربعة عشر ألفاً من السكان

### الكوبري النقال

بني الفرنسيون الآن جسراً ( كوبري ) يديماً على نهر السين تحت روان لا يزال جسر آخر الأجر صغير في اسبانيا وهو برجان كبيران عاليان على ضفتي النهر بينهما جسر من الحديد قائم عليهما ارتفاعه عن النهر ١٦٠ قدماً ويعلق بهذا الجسر مركبة كبيرة من الحديد طولها ١٣ متراً وعرضها ١٠ امتار بيكرات تمر عليها من الضفة الراحدة الى الاخرى فيدخل الناس وسريرات الترامواي هذه المركبة الكبيرة فتسير بها من الضفة

العلم قد اثبت وجود هذه العناصر فيها  
وقد ثبت لنا ان تركيب كواكب السماء  
واحد من حيث عناصرها الكيماوية وان  
نواميسها الطبيعية واحدة فعلى ما لا نقول  
ان منطقتها واحد وهندستها واحدة وآدابها  
واحدة وان ما نعدّه جيلاً صالحاً في هذه  
الارض هو جميل وصالح في كل كوكب من  
كواكب السماء . نعم ان العلم لا يثبت لنا  
الآ ما يمكن اثباته بالامتحان فلا يجوز لنا ان  
تطرف في استنتاجنا الى هذا الحد ولكن  
حفاظة المروقة حتى الآن لا تمنعنا من هذا  
الاستنتاج

رخص للاستهجار

ذكرنا في مكان آخر في هذا الجزء ان  
قيمة الصادرات من القطن المصري لم تزد  
زيادة تذكر عما كانت عليه منذ عشرين عاماً  
وابنا ان سبب ذلك رخص الاسعار في  
المكينة كلها لا تلة الصادر. وقد وقدنا الآن  
على جدول يظهر فيه اسعار بعض الحاصلات  
الزراعية في الولايات المتحدة هذا العام وعام  
١٨٧٧ لي منذ عشرين عاماً فاذا هي قد  
هبطت اكثر من النصف . فالمقدار من السكر  
الذي كان ثمنه ٤٠ قرش صار ثمنه ثلاثين  
قرشاً والمقدار من الارز الذي كان ثمنه ١٠  
قرش صار ثمنه ٦٠ قرشاً والمقدار من  
الشعير الذي كان ثمنه ١٠ قرش صار ثمنه

٥٠ قرشاً والمقدار من القودون الذي كان ثمنه  
١٠ قرش صار ثمنه ٤٨ قرشاً والمقدار من  
الدبس الذي كان ثمنه ١٠ قرش صار ثمنه  
٤٥ قرشاً . وذلك رخصنا نحن بغير بعضنا  
ويضع بعضنا لكن الذين يتنصرون به اكثر من  
الذين يضررون

السم في الجرح

يتفق اجاباً ان السم في الجرح  
الكتاب فيجرحه جرحاً صغيراً ثم يلمسه  
مكان الجرح ويكون فيه سمه . وقد بحث  
بعضهم الآن عن سبب ذلك فوجد في اكثر  
انواع الجرح ميكروبات مرضية تجعل الجرح  
وتسبب الالتهاب والتضيق في الجرح

النار في باريس

اقام جماعة من عقيلات باريس وجمعية  
سراتها صوتاً جديداً يصرخون به في كل الاشباه  
البخسة وينتقمون منها على الفقراء والمساكين  
والسوق في بلدهم من الخشب طارده نحو ١٥٠  
قدماً وعرضه ٥٠ قدماً وخشب مدهون  
بالزيت والقطن ويحترق بالليل . وفيما كانت  
هذه السوق غاصة بالبائعات والمشتريات  
والمشترين في الرابع من شهر مايو كان فيها  
جماعة يظهرون صور الكيماو غراف وينترونها  
من تعديل يشعل فيه غاز الايثان والاسكوبين  
فتفرق الغاز بقية وامدت النار منه الى ستائر

فيها من المباني والمناحف وتقدر قيمتها بمئتين مليوناً من الفرنكات فراق ذلك للفرنسيين والنوا الامم القاصي بنفيد

### معرض الازهار والاثار الاسكندري

فتج هذا المعرض في غرة ماير في نادي سان ستانو بحضور الجناب الخديوي . وقد مرّ الحضور بما شاهدوه من الازهار البديعة والاثار والبقول على انواعها ككلوز والمليون واللح والخرشوف والبطاطس والسكرنب والقرع والباذنجان والشام والخبز والذوايب والكرفس . والذين نالوا الجوائز على الاثار والبقول والخضر كلهم من الوطنيين

### الحرب بين الدولة واليونان

ام حوادث الشهر الماضي والذي قبله بل ام الحوادث التاريخية التي حدثت في الممالك العثمانية بعد الثورة العرابية نشوب الحرب بين الدولة العلية وبلاد اليونان وقد كان الفوز فيها للجنود العثمانية فازت فوزاً ميبكاً ودخلت بلاد اليونان وامثلت ولاية ثاليا كلها . وقد اعلنت هذه الحرب في السابع عشر من شهر ابريل ( نيسان ) الماضي ولم يتصف ماير حتى تمّ الفوز للجنود العثمانية وانقضى الشهر والمذكورة جارية في شروط الصلح . وسنقل تاريخ هذه الحرب في احد الاجزاء التالية

السوق وخشيها امتدادها في المسم بل سيف البارود فامت السوق رماداً في نحو ١٢ دقيقة واحترق فيها ١٤٦ قنّاً واصيب غيرهم بحروق قضت عليهم . وقد كان لهذه المفاجئة وقع مؤلم في كل الممالك فاشطرت فرنسا الحزن على ما اصابها وبشت برسائل التعازي اليها وقضى بسببها دوق دو مال الشهير

### دوق دو مال

كان دوق دو مال في دارو يزكوترب بالرمو بصقاية فلما باعته ان دوقه دالسون ابنة اخته وكتيرين من اصداقائه احترقوا سيفه السوق الخيرية البار ذكرها الصلح قلبه فنقض تحية صباح السابع من مايو . وهو رابع ابناء الملك لويس فيليب ولد في ١٦ يناير سنة ١٨٢٢ وتهدب في مدرسة هنري الرابع وهي من مدارس باريس العالية ثم انتظم سيفه ملك الجيش واشتهر في حرب الجزائر بالهمة واليسالة وحسن ادارة الجيوش ثم حدثت الثورة الفرنسية سنة ١٨٤٨ وقضت عليه وطى عائلته بالنفي فبقي منفياً الى سنة ١٨٧٠ حين نشوب الحرب بين فرنسا والمانيا فعاد الى فرنسا واعيد الى رتبته في الجيش الفرنسي سنة ١٨٧٢ ولما نفي اعضاء الديال الملكية من فرنسا ثانية سنة ١٨٨٦ اتفق معهم الا انه لم يبرأخذ بذلك الامة الفرنسية بل بقي قلبه متملقاً بجمها وقد وهب الانستيتو الفرنسي املاكه في شانلي وما



موسم الحج

اتقضى موسم الحج والحجاج على ما يرام من تمام الصحة . وقد بلغ عدد الذين ساروا منهم بطريق جدة ٢٥٣١٥ حاجاً

القم الحبري

القم الحبري من منتجات الصناعة في ريفية وموطدة بحسب ما يخرج منه في البلدان المختلفة وقد اشتهر ما استخرج منه في العام الماضي فكان على ما ترى في هذا الجدول

من بريطانيا	١٠٠
من الولايات المتحدة	١٠٠
من ألمانيا	٧٩
من فرنسا	١٧
من بلجيكا	٢٠
من النمسا	١١
من روسيا	٧
من كندا	٤
من استراليا	٤
من اليابان	٣

ميلاً بحرياً في الساعة ويقال ان مدة اعظم سرعة جرت بها السفن

الطاعون في الهند  
انطلق ظل الطاعون في الهند فلم يعد يصاب به في اليوم الا نحو

مكان القطر المصري  
بلغ عدد سكان القطر بحسب التعداد الابتدائي نحو تسعة ملايين وسبعم التعداد الاخير في ٣١ يونيو

الثلج في بلاد العرب  
استغرب البعض وجود ثلج والجليد والصقيع في اللغة العربية لانهم ظنوا ان هذه الاحداث الجوية لا تحدث لما في بلاد العرب لكن المتر بنت الرحالة الذي ذكرنا خبر وفاته في هذا الجزء ابعده عن عدن نحو خمسين ميلاً فوصل الى بلاد العرب فوجد فيها سلسلة من الثلج والصقيع وفيها خراب كثير من المدن القديمة . ثم سلب في طريقه من عدن ميل وانقلب الى الساحل وحاذ الى عدن فاصيب بالحمل اللاتية وهو وزوجته كما ذكرنا في الكلام عن وفاته . ولذلك فالثلج والجليد والصقيع من الاشياء اللاتية عند العرب فلا عجب اذا وجدت لها اسماء في العربية

اسرع السفن

قطعت السفينة السماء لوكايا المائة بين اوربا واميركا في خمسة ايام واربع عشرة ساعة و٥٧ دقيقة وكان متوسط سيرها اكثر من ٥٠٠ ميل بحري في اليوم او نحو ٢٢

## ( فهرس الجزء السادس من السنة الحادية والعشرين )

	وجه
البحث الشرقي في باريس	٤٠١
للسيد الشويبي التونسي من طلبة العلوم السياسية بباريس	
الدائمين	٤٠٥
خيار البحر	٤٠٨
الواجبات للتقريب	٤٠٩
لمحضرة الكاتب المبريد فرح أنندي انطون فانغر المدرسة الارثوذكسية باسكلة طرابلس	
التبغ وشاربوه	٤١٣
ترجمة يوسف يوسف	٤١٨
التنهضة العلمية	٤٢٥
الحجيات الملاريا واسبابها	٤٣١
خيرات مصر	٤٣٥
كنوز الدنيا	٤٣٧
الصخور غير المتصددة	٤٤٠
النحمر في الشعرة	٤٤١
باب الزراعة * الكسافا والنيوكا . استخراج النخع . لاجتاج بلا نعل . المحاصلات الزراعية . علاج التطر والحشرات	٤٤٢
المناظرة والمراسلة * كتاب في الكيمياء القديمة . ترجمة السيد جمال الدين . مواجد المختص . تربية دود الحرير . علمنا وفضلهم	٤٥٠
باب الصناعة . الصد التوتوغرافية على المنسوجات المحريرية . سقي اللي . الصناعة المصرية	٤٥٥
باب المادبا والتفاريظ . افريقيا دلبلي . ابن حور . اكتشاف التبغ . رواية غرامية تركية	٤٥٨
مسائل واجوبها * الواح البقرة . الدودة في الصخر . تأثير الكافور . فائل الحشرات . فربش المرأة . مثل ورق الذهب . طبيب الصحة . شق لفة الاطفال . ضرر التدخين .	٤٦٠
الصرع وعلاجه . السل وعلاجه . حرث ارض القطن . تكرار زرع القطن . طريقة زرع القطن . خواص الملح . فائدة البيض واللين . آلة حلك الجربانات . دواء الحجات . سنة عمل الساعات . مخترع الشطرنج . كبرالشمس وبعدها . السيب الباكور . ذمحل الادبائك . صيغ القطن . مطبعة لنقل الالكتابة . آلة لرفع الماء . فوات الدول البحرية .	
الفامرس الأكبر . حل عقدة اللسان	
الاخبار العلمية وفيها ٢١ نبذة	٤٧١