

## بالإحسان إلى الله

### مطهر الهواء

هذا وصف اطلاقناه على مادة اكتشفها حديثاً النيو جوير الكياوي وكشف امرها لا كاديمية الطب ياريس . ومن خواص هذه المادة على ما قيل انها تقي الهواء من الحامض الكربونيك والبخار المائي اللذين يصلان اليه بالتصق فاذا وضعها انسان معه في غرفة محكمة الدم لم يفسد هراؤها بنفسه لان هذه المادة تمتص كل ما ينشأ من الحامض الكربونيك والبخار المائي وترد الى الهواء اكسجيناً بدلاً منها فاذا كان مع انسان اربعة كيلوغرامات منها ووضع في صندوق محكم من الزجاج وسد الصندوق سداً هربياً بقي حياً اربعاً وعشرين ساعة . ويقال ان ناظر البحرية الفرنسية مهمت اشد الاهتمام بهذا الاكتشاف لانه يسهل استعمال المراكب التي تعبر تحت الماء فيأخذ الذين يركبونها قليلاً من هذه المادة معهم فتصلح هواء المراكب كما قد بالتصق

### تجفيف الخشب بالكهربائية

يهتم الانكليز باستعمال طريقة فودن برنو لتجفيف الخشب بالكهربائية وهي ان يملأ حوض كبير بماء فيد عشرة في المئة من

البرق وه من الراتنج وثلاثة ارباع الواحد في المئة من كربونات الصودا ويوضع فير صفيحة من الرصاص وتوضع قطعة الخشب عليها وتوصل صفيحة الرصاص بالقطب الايجابي من آلة كهربائية كبيرة وتوضع صفيحة أخرى على قطعة الخشب ترحد بالتقطب السلي وتكون قطعة الخشب مغمورة بالماء الا قليلاً منها فيد قليل تخرج العصارة من الخشب ويدخل مكانها مذوب البورق والراتنج فتصير به مثل اقدم انواع الخشب ويخفف بعد ذلك في الفلا او الهواء الحار فتكون مثل خشب مرء عليه خمس سنوات جمية طول العمر

ألفت جمعية في اميركا غرض اعضائها البحث عن الوسائل التي تطيل عمر الانسان وتجمع مكتبة كبيرة وتعال جميع الشيوخ الذين ناهزوا المئة عن طرق المعيشة التي جروا عليها والوسائل التي استعملوها لاطالة عمرهم لكي تشر ذلك اعادة للجمهور

### البكتريولوجيا في استراليا

تمتت حكومات استراليا كلها انشاء المعامل البكتريولوجية فيها وادخال الميكروبات المرضية اليها لدرس طبيعتها . واتاهها احد الاطباء من بلاد الهند ومعه انايب فيها من

ميكروب انضاعون فنبعثه من الدخول وورمت  
ما معه في النار وغرضنا من ذلك منع دخول  
الميكروبات اليها خوفاً من انتشارها فيها

الدراجة (البيسكل)

جاءه في جريدة اللانست الطبية ان  
الدراجة اذا اريد بها مجرد التزهة فقد يطول  
استعمالها وقد تعمل عدداً تبعاً لاصطلاح  
الناس لانهم قد يختارون اسلوباً آخر للتزهة  
فلا يعودون يلتفتون اليها . واذا اريد بها  
السرعة في الانتقال وبقاء الاعمال فقد  
اصححت من الزويزات التي لا بد منها وسيزيد  
استعمالها رويداً رويداً ولذلك يجب ان  
يبدل اعطاء جهدهم وناية ما يبلغ اليه علمهم  
جعلها كثيرة النفع قليلة الضرر . وقد بان  
الاطباء منهم ان الافراط في ركوبها مضر  
جداً ولا سيما للمصابين بالامراض الثقيلة .  
ثم ان اشكالها مختلفة وبعضها لا يناسب  
الذين يركبونها على الاطلاق بل من ركوبها  
ضرر اكيد كالدرجات التي مقبضاتها واطمان  
جداً او مقبضها بعيد عنها حتى يضطر  
الراكب ان يحدودب كثيراً . ومعلوم ان  
الضرر يكون على اعظمه اذا كانت الركب  
صغير السن ولذلك يجب على اولادنا ان لا  
يسمعو لاولادهم يركوب دراجة ما لم يرها  
رجل خبير ويؤكد لهم ان ليس من  
ركوبها ضرر

هبة علمية

وهب المترجمون وورمر مدرسة  
سنستي الجامعة باميركا ٥٦ الف ريال لسني  
بها مكتبة لا تشعل بالنار

الكماة في فرنسا

يزرع الفرنسيون الكماة زرة وقد  
اصدروا منها سنة ١٨٩٧ نحو مئتي الف كيلو  
بلغ ثمنها مليوناً و ٧٤٠ الفاً من الفرنكات

تيا ترو معرض باريس

يقال انه سيبدأ في معرض باريس  
المقبل مشهد يعرض عشرة الف نفس

اللبن والزبدة وحى التيفويد

ثبت من التجارب المتدقة ان ميكروب  
سلى التيفويدية يعيش في اللبن وفي الزبدة  
زمتاً طويلاً فاذا كانت الزبدة مخلوطة لم يعيش  
الميكروب فيها سوى عشرة ايام واما اذا كانت  
غير مخلوطة عاش فيها ثلاثة اشهر وهو يعيش في  
اللبن المتعم نحو اربعة اشهر وفي اللبن غير  
المتعم ثلاثة اشهر . وذلك كله يقضي بالخذل  
التام من اكل اللبن والزبدة اذا خيف ان  
يكونا مزوجين بماء غير نقي  
مقر النفس

يقول بعض الشعوب ان مقر نفس  
الانسان في كبده وبعضهم ان مقرها في قلبه  
وبعضهم ان مقرها في معدته . ويقول علماء  
السيولوجيا الان ان مقر اسي القوى العاقلة

## غرائب الاتفاق

من غرائب الاتفاق التي نذكر وتجمع  
لبحث عن سببها ما جرى لنا قيل كتابة هذه  
السطور وهو انه ورد علينا سؤال من مدينة  
السلط ولم يكاتبنا احد منها قبل الآن علي ما  
نذكر فاجبتنا عنه في باب المسائل ولما قرأنا  
مسودة الجواب ارتبنا في تهجئة علمين واردين  
فيه وهما اسم مدينة غراهمستون واسم الدكتور  
ادنتون واردا ان فنش عنهما في بعض  
المجتمعات ولكننا كنا نعلم كأن شيئاً يقعدنا  
عن التفتيش وبعد ان تردّد هذا الخطر في  
بالنا دقيقة من الزمان عزمنا ان نحقق تهجئة  
الاسمين وتمت مراجعة المسودة الاخيرة قبل  
طبعها ثم التفتنا الى الجزء الاخير من جريدة  
ناشر العلمية وكان مفتوحاً امامنا فوجدنا في  
اول فقرة وقع نظرنا عليها وفي اول سطر منها  
اسم مدينة غراهمستون ( في راس الرجا  
الصلح بافريقية ) وبعد سطور قليلة اسم  
الدكتور ادنتون فبعيننا من هذا الاتفاق  
اندره ورفيقاه

شاع في اواسط فبراير ان اثنين من  
الطنغوس سكان شمالي سيبيريا شاهدا بقايا  
بالون وثلاثة رجال - فظن انها رفات اندره  
ورفيقيه وورد تلفراف على سفير اسوج في  
بترس برج من حاكم سيبيريا الشرقية يثبت  
لقد ذلك ولكن الاخبار التي وردت بعد هذا  
الخبر لا تؤيده

في الفصوص المتوخرة من الدماغ فان الدماغ  
هناك نامر في كبار العقول وغير نامر في اليه

## طبع الصور بسهولة

تؤخذ صورة فوتوغرافية على ورقة متينة  
عليها طبقة جلادين جعلت حساسة بتفطيمها  
بضع دقائق في مذوب ٣ في المئة من  
يكرومات البوتاسا وجففت وحينئذ تخرج  
الصورة من البرواز تفصل وتسط على لوح  
وتدهن بالخبر بجمرة عادية من نواير الطبع  
فيلصق الخبر بالاماكن التي يراد لصقه بها  
من الصورة وتوضع ورقة يفاء عليها ويضغط  
عليها فتطبع الصورة ويعاد تحبيرها والطبع  
مراراً كثيرة

## العلم عند البروتستانت

عدد البروتستانت في القطر المصري من  
الوطنيين ٢٣٥٠٠ ومن غير الوطنيين ١١٨٩٤  
حسب تعداد الحكومة الاخير. وعارفو القراءة  
من ذكور الوطنيين منهم ٥٢ في المئة ومن  
اناثهم ٢٠ في المئة مع ان عارفي القراءة من  
عموم سكان القطر المصري اقل من تسعة في  
المئة من الذكور ونحو نصف في المئة من  
الاناث فيزيد التعليم في ذكر البروتستانت  
سنة اصناف على ما هو في ذكور غيرهم وفي  
اناثهم اربعين ضعفاً على ما هو في اناث غيرهم.  
والفضل الاول في ذلك لحضرات المسلمين  
الاميركيين كما لا يخفى

## النور الكهربائي الجديد

اشرفنا في الجزء الاول من اجراء هذه السنة (صفحة ٧٧) الى ان الاستاذ نرست اكتشف نوراً كهربائياً جديداً او قديلاً جديداً يثار بالكهربائية فيبقى نوره ساطعاً ولو ضعف الجري الكهربائي. وقد قرأنا الآن في جريدة ناتشر ان المستر سونيرن عرض هذا التفتيد في جمعية الفنون ببلاد الانكليز والاجزاء الجوهرية في قطعة من الثوريا بين قطبين من البلاستيك. والثوريا لا توصل الكهربائية على درجة الحرارة العادية ولكنها اذا احميت صارت توصلها نضحي اولاً بعدو الفسفور العادي اذا كان التفتيد صغيراً او بلك دقيق من البلاستيك ومتى سميت بمجرى الجري الكهربائي عليها فيزيد حمورها به وتغير بنور ساطع من غير ان يكون حولها انارة مفرخ من الهواء ويدوم هذا التفتيد خمس مئة ساعة على معدل ثلثي شمعة للوط

## نور السكر

لا يخفى انه اذا كسرت قطعة من السكر في الظلام ظهر منها نور ساطع وكذلك اذا فركت قطعة سكر باخرى. ويذكر ذلك في كتب مبادئ الطبيعة التي تدرس في المدارس ويقال فيها ان هذا النور كهربائي مع ان حقيقته لم تعلم تماماً. وقد كتب بعضهم الى جريدة ناتشر الآن يقول انه

حينما يصنع السكر المبرزل في معامل تكرير السكر ويلقى بعسة على بعض يرسة له نور ازرق في الظلام منبث من اعلاه. وكذلك اذا فركت قطعة سكر باخرى او كسرت في الظلام ويزيد النور اشراقاً اذا كان السكر مبلولاً بالماء. واذا نرب على السكر بطريقة ظهر النور شرراً متطيراً. واذا ترك السكر المدقوق في اناء مدة فالتصق به ثم اريد نزع منه بملقعة ظهر منه نور شديد وكذلك اذا فركت قطعان من هذا السكر احدهما بالآخرى ويرى النور واضحاً في الظلام

## احمرار اوراق الاشجار

كل من اقام فصل الخريف في جبال سويسرا يتذكر مشهداً بيجاً لا ينسى وهو ان اكثر اوراق الاشجار التي تغطي بها تلك الجبال تصير حمراء كالنار حتى يجئ للراي ان تلك الخراج اشتعلت اشتعلاً ولم يبحث احد عن عنة احمرارها حتى الآن في مانع. وبالاس كان احد علماء الانكليز يجرب بعض التجارب العلمية فوضع ورق نبات في ماء فيه سكر فرجد بعد ايام ان الورق احمر ثم خطر له ان احمرار اوراق الاشجار في فصل الخريف قد يكون مسبباً عن تحوّل بعض النشا الذي فيها الى سكر والسكر يتحد بالنشا الذي فيها فيصير منه صبح احمر فتمتحن الورق للمحرق فلم يجد فيه نشاء بل وجد فيه سكرًا وانفج له ان ذلك يحدث بفعل نور الشمس وقت

او المسمومة بعضه حيوان مريض او بلع  
حيوان سام فثبت اشعة الشمس الميكروبات  
التي فيها فيسهل شفاؤها. وكاله عاد الى  
الطريقة التي اشار بها بليبيوس منذ نحو التي  
سنة وهي انكي بنور الشمس المجموع بواسطة  
الكرات الزجاجية

### جزائر المرجان

ذكرنا غير مرة ان العلماء آخذون في  
البحث عن جزائر المرجان ليعلموا صحة مذهب  
دارون في كيفية تكونها. وقد بلغ الآن  
عمق البئر التي حفروها في فونافاتي لهذه الغاية  
١١١٤ قدماً فوجدوا ان بناءها واحد وذلك  
يؤيد مذهب دارون القائل ان جزائر المرجان  
الطلقية بانفت عمقها الحاضر بالهبوط الطبيعي  
المتوالي

### علاج السل بالطعام والهواء

اتر مديرو مستشفى السل في شمالي  
مدينة لندن على معالجة السل كما يعالج في  
مستشفى نوردراخ على ما ذكرناه في الجزء  
الماضي من المتصفح وسيتبع ذلك الآن في  
غرف قليلة من هذا المستشفى حتى اذا ثبتت  
فائدته بالامتحان فتحت كوى المستشفى كلها  
وعولج المسجونون كاهم كما يعالجون في نوردراخ

### الحيات المملارية

ناد الامانة كونغ ونيفر وكومل من  
ايطاليا وكانوا قد ذهبوا اليها ليبحثوا في طبائع

اشتداد البرد والظاهر ان هذا هو سبب  
احمرار الشفاح وغيره من الاعمار

### زلزلة اليونان

زلزلت الارض زلزلاً شديداً في بلاد  
اليونان في الثاني والعشرين من يناير خربت  
بدر يوت كثيرة وبلغ ارتجاجها جزيرة وبت  
في بلاد الانكيز

### قلب صاعى

صنع احد الفرنسيين قلباً مثل قلب  
الانسان تماماً يجري الدم منه واليو كما يجري  
في قلب الانسان ريرى ذلك فيو لان جدرانه  
شفافة طي ما يظهر

### الدراجة الجوية

صنع كارل ميريس الالماني دراجة لها  
قبة كالتارب المقلوب تملأ غازاً خفيفاً فطير  
بالدراجة في الهواء ولها لولب كلولب السن  
الجارية يديره الراكب برجليه فبحري به  
الدراجة حيث شاء وقد طاز بها كذلك في  
اكثر ولايات اميركا وكان يطير بها غالباً على  
مقربة من سطح الارض ولكنه معد بها  
احياناً نحو عشرة آلاف قدم عن سطح الارض

### العلاج بنور الشمس

كتب السيو بييري من اطباء  
السلطنية الى جمعية المهيعين الفرنسية انه  
يمكن جمع اشعة الشمس بلورة كبيرة على  
الاجسام المنصبة بانراض ميكروبية كالسرطان

الحى المألوية ( كالبوداء ونحوها ) وكيفية انتقالها . ومن رأي الدكتور كوخ ان البعوض هو سبب انتقال عدوى هذه الحى

المدفع المزوج

صنع رجل اميركي مدفعا مزدوجا منذ عدة سنوات لكي تطلق منه قنبلتان متصلتان بسلسلة ضوفا خمسون قدما حاسبا انه اذا مرت هذه السلسلة على فصيلة من الجيش حصلتيا حصدا لان ابوي المدفع منفردان فتخرج القنبلتان بعد خروجهما منه وتترتب السلسلة بينها . ولما انه مضى مع بعض رفاقه لاختباره واتفق ان احدى القنبلتين خرجت قبل القنبلة الاخرى فدارت معها دورة رجوية وكادت تودي بالذين اطلقوا المدفع لو لم يهربوا من وجهها سريعا . فاهمل المدفع من ذلك الحين

نقل المباتي

في مدينة نيويورك باميركا بناه من الاجر فيه خمس طبقات طولها ستة قدم وعرضه ٦٥ قدما وثقله نحو ٣٠٠٠ طن اريد نقله ٧٥ قدما الى الجنوب من مكانه و ٣٢ قدما الى الشرق فقطع من اساسه وبني له اساس اخر في المكان الذي اريد نقله اليه ثم رصفت طريقه باخشب المدهون بالنصابون ودفع بالآلات ذات لواب دفعا بطيئا فتم نقله في سبعة عشر يوما وكان يعمل في نقله عشرون رجلا لا غير

كشف اصائل كلي

ذكرنا غير مرة ان رجلا اميركيا اسمه كلي ادعى انه اكتشف قوة طبيعية تنوق قوة البخار وانكهربائية وانه تمكن من استخدام هذه القوة لاجمال كثيرة وابنا حينئذ انه خادع وبوصفته كثيرون من الناس . وقد مات هذا الرجل الآن ومجثوا في معمله مجثا دقيقا فرجدوا انه وضع في اسفله كرة كبيرة متينة من الحديد كان يملأها هوا منضغطا ويمجريه منها بانابيب متصلة بها فيضل به انه الا تشبه اصائل البخار والبارود وما اشبهه والظاهر انه كتم خبر ذلك عن كل ماسعديه وكانت يحدعهم كلام كما يحدع الجمهور وقد رجع بهذا الخداع مالا طائلا

اعلى المباني المسكونة

المباني العالية جدا كالمرم الاكبر وابراج بعض الكنائس يزيد ارتفاعها على مئة متر لكن المباني المسكونة التي تبلغ هذا الحد نادرة واعلاها كلها بناه في مدينة نيويورك ارتفاعه ٣٩٠ قدما اي نحو ١٢٠ مترا وهو ٢٩ طبقة وعمق اساسه ٥٤ قدما وبيعه ٩٥٠ عملا تجاريا و ٢٠٩٥ شباكا وطول اطول جهة من جهاته ١٠٤ اقدام وقد بلغت نفقات بنائه ستمئة الف جنيه

اكبر المدافع

يصنع الاميريكون الان مدفعا طوله

عدد المستعمرات	عدد سكانها	خمسون قدمًا انكليزيًا وثقله ١٢٥ طنًا
٣	لايطاليا ٦٥٠٠٠٠	وقطره عند خزنه خمس اقدم ويقال انه
٣	لاسيانيا ٢٥٦٠٠٠	اول مدفع صنعه من هذا النوع واخر مدفع
٣	للدنمارك ١١٤٢٢٩	يصنعه منه لارت قبلته وثقلها ٢٢٧٠
		رطلاً تحرق لوحًا من الحديد سمكه ٣٩ عقد
		انكليزية لا غير. واما المدفع الانكليزي
		المصنوع من املاك الصلب فتقل قبلته
		٨٥٠ رطلاً فقط وهي تحرق لوحًا من الحديد
		سمكه ٤٦ عقده فهو اخف ثقلًا من الاول
		واقل ثقفه واشد فضلًا

## مستعمرات الدول

خما سطح الارض مستعمرات للدول  
الاوروبية وفي هذه المستعمرات ثلث ما في  
الارض كلها من السكان. ويدخل تحت  
اسم المستعمرات كل ما تبسط عليه تلك  
الدول حمايتها او ما هو تابع لها كصير  
بالنسبة الى تركيا. وعدد سكان هذه  
المستعمرات الآن على ما ترى في هذا الجدول  
عدد المستعمرات عدد سكانها

٤٨	٣٤٤.٥٩١٢٢	لبريطانيا
٣٢	٥٥٢٦٤٢٩٣٠	لفرنسا
٣	٠٣٨٩١١٧٤٤	لهولندا
٤	٠١٧٤٨٩٠٠٠	لتركيا
٨	٠١٠٦٠٠٠٠٠	لالمانيا
٩	٠٠٩٢١٦٧٠٧	للبرتغال
٣	٠٠٥٦٨٤٠٠٠	لروسيا

قوة الذهب القطبي  
كتب بعضهم يقول انه شاهد الذهب  
القطبي يضرب البقرة بكفه فيصرعها كأنها  
اصيبت بصاعقة ورأى مرة دبة حملت بقرة  
وجرت بها الى اولادها مائة ثلاثة اميال  
في ارض كثيرة الزهور والمراعي ولم تقف  
في طريقها لحظة لتسريح

## رجل بقلبين

في اميركا رجل من السود له قلبان  
وعمره اكثر من مئة سنة ولم يزل في  
عنوان توتيه لانه يضرب عصي الحديد على  
ذراعيه فيلويها ليا. وقلباه احدهما عن  
يمينه والاخر عن يارمه

## غرائب الصواعق

من غرائب الصواعق ان رجلاً كان  
يعثر على فرسين في اميركا ورأى السحب  
الكهربائية تكاثف وتدنو منه فحل الفرسين  
من الحراث وركب على احدهما واراد الرجوع  
الى بيته واذا بصاعقة انقضت عليه فقتلت  
الفرسين ولم تصبه بمكروه وشعر بالأم في اعضائه  
ولكن الالم لم يطل. ومن المثبت بالامتحان

طولها ٣٢٧ ميلاً بحرياً ولكن لا يظهر أن الشروع فيها قريب

### اصفر اشجار الصنوبر

وجد بعضهم شجرة من الصنوبر نامية في مخر صخر طولها ١٣ سنتيمتراً وشمها نصف سنتيمتر وفي خشبها ٢٥ حلقة ويستدل من ذلك ان عمرها ٢٥ سنة

### توراة ثنية

بيعت بالامس نسخة من التوراة التي طبعها غوتنبرج مخترع حروف الطبع فدفعت ثمنها ٢٥٩٠ جنياً . وقد بيعت هذه التوراة بمئة وثمانية وستين جنياً سنة ١٨٢٢ وبمئة وتسعين جنياً سنة ١٨٤١ وبثلاثة آلاف وتسع مئة جنيه سنة ١٨٨٤ وقدر ثمنها سنة ١٨٩٧ اربعة آلاف جنيه

ويوجد الآن ثلاث نسخ من التوراة التي طبعها غوتنبرج في مكاتب نيويورك انفلاها نسخة ببلغ ثمنها ١٤٨٠٠ ريال واغلى نسخ التوراة التي طبعها غوتنبرج نسخة بيعت سنة ١٨٩٧ بأربعة آلاف جنيه

### مهاجرو فرنسا

في فرنسا ١١٣٠٢٤١ من الغرباء المهاجرين اليها وفي البلدان الاخرى ٥١٧٠٠٠ من الفرنسيين المهاجرين اليها . ومن الغرباء المهاجرين الى فرنسا ٤٦٥٨٧٠ من اهالي بلجيكا و٢٨٦٠٤٢ من اهالي ايطاليا و٨٣٣٣٣ من

ان ابدان الخيل اصح لا يصال انكهربائية من ابدان الناس ولكن ذلك لا يبي لتحويل انتقال انكهربائية من هواء الى القوس وتركها الرجل الذي عليه . وقد عرض هذا السؤال على محرم اسينسك اميركان لكي يعالنه فقال ان تعليقه غير معروف . ولكن اذا كان الفرنسيان متجوئين وكان قضا لجانبها بارزين فلا يبعد ان يكون سبباً لا يصال للجرى انكهربائي الى الفرنسيين دون الرجل

### الترعة الروسية

شرعت روسيا في الربيع الماضي بحفر ترعة عظيمة توصل البحر الاسود ببحر البلطيق وينظر ان ثمنها في اربع سنوات وسيكون طولها ١٠٨٠ ميلاً وعرضها على وجه الماء ٢١٧ قدماً وفي اسفلها ١١٧ قدماً وعمقها  $\frac{1}{3}$  ٢٨ قدم وتار كلها بانكهربائية ويبلغ نفقات حفرها عشرين مليوناً من الجنيهات

### ترعة بلجيكا

عزمت بلجيكا على فتح ترعة من البحر الى بروسل باسمتها وسيكون طول هذه الترعة ٢٥ ميلاً ويكون لها بجانب المدينة حوض كبير يبع كثيراً من السفن الكبيرة

### ترعة فرنسا

اما الترعة التي يفكر الفرنسيون في حفرها لتوصل البحر المتوسط بخليج بكي فيكون



سافوي وشبرد والحزيرة . وقد شيا من الاسكندرية الى هذه العاصمة في اربعة ايام ونصف ومرادها لبس يسيرا الى بلاد الحبشة عن طريق السودان . وها يثيان على العرب لانها وجداهم اكرم الناس جميعاً وأكثرهم اهتماماً بضيوفهم

### نجيب الحداد

قضى الشاعر المطبوع الشيخ نجيب الحداد بداء الصدر عن إحدى وثلاثين سنة من العمر وكان آية في الذكاء وتوقد القريحة على ما يظهر من قصائده أكثرية فقد قيل أنه نظم خمس مئة قصيدة والف مقطوع . ونظم أيضاً رواية صلاح الدين التي غصناها عن الانكليزية ورواية شهيد الغرام وحمدان والرجاء بعد اليأس والسيد والمهدي والنجيل وغصن البان وثارات العرب وترجم الحراس الثلاثة وغصن البان وفرسان الليل وطولي التحريري في جريدة الاهرام ولسان العرب وانيس الجليس وله مقالات وقصائد كثيرة في جرائد اخرى . عزى الله والذيد انكريمين عن فقده والمهم صبراً جميلاً

وقد اهتم بعض الفضلاء بجمع المال لاقامة تذكارات لهذا الفتيده وحبذا لو جمعت قصائده ومقالاته وطبعته في كتاب أتفق على طبعه من المال المجموع لاقامة التذكارات فان آثار رجال الادب خير تذكارات لهم

الغنايا و١٤٣٣٧ من روسيا . و١٢٠٠٠ من النمسا و٧٧٠٠٠ من اسبانيا و٨٣١١٧ من سويسرا . اما المهاجرون الى هذه البلدان من الفرنسيين فاقبل كثيرًا من المهاجرين منها الى فرنسا

### مكتبة الفاتيكان

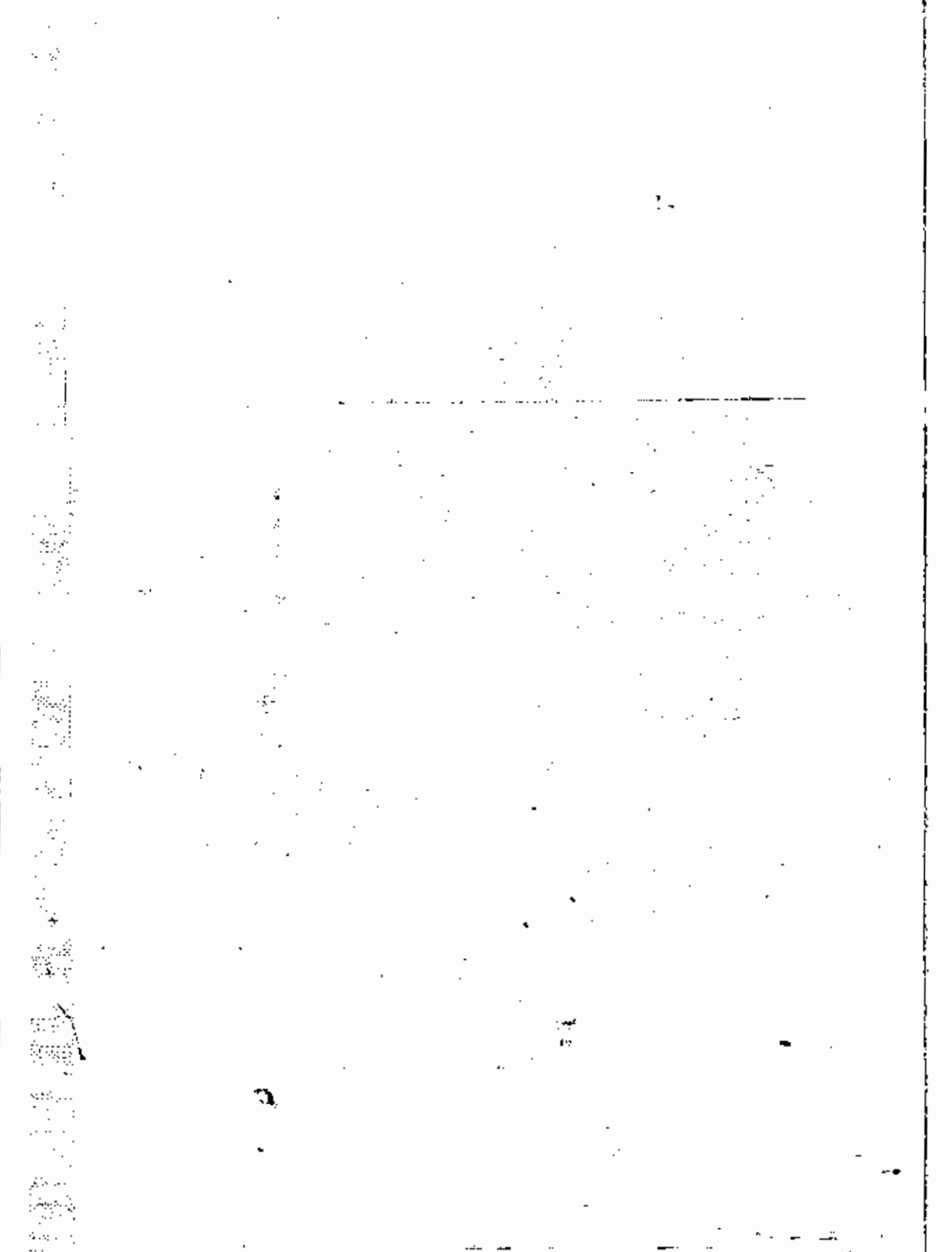
في مكتبة الفاتيكان برومية ثمانون الف مجلد من نسخة الكتب المطبوعة واربعة وعشرون الف مجلد من الكتب غير المطبوعة ٥٠٠٠ منها باليونانية و١٦٠٠٠ باللاتينية و٣٠٠٠ باللغات الشرقية

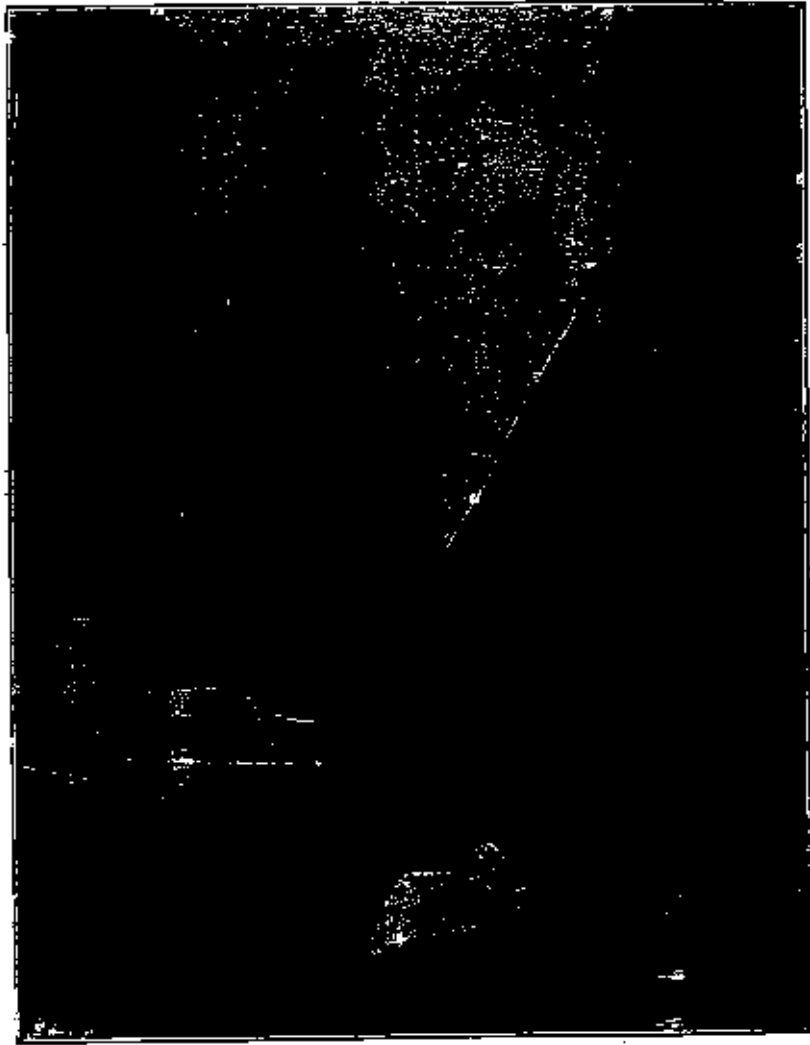
### مشاة ان مشهوران

زارنا المشاة ان المشهوران الاخوان سيجان احدهما مهندس والآخر طالب عم وقد خرجا من مدينة بطرس بروج وفي عزمهما ان يطروفا حول الكرة الارضية مشياً على الاقدام حيث لا يعترض البحر في سبيلهما فشيا من بطرسبرج الى باريس في ١٠٠ يوم وحازا قصب السبق على الفرنسيين اللذين شيا من باريس الى بطرس بروج في ١٤٠ يوماً . وقد صمما ان يكتبتا تفقات سفرهما في سيرهما بعرق جبينهما فلا يقبلان غرثاً مساعدة ولا احساناً بل حينما وصلا اقاما حفلة موسيقية واطربا الحضور بنقر ذوات الاوتار ورمم الرسوم السريعة بالجرة يسيرة والتكلم بلغات عديدة وها عازمان على اقامة ثلاث حفلات مثل هذه في فنادق

## فهرس الجزء الثالث من السنة الثالثة والعشرين

- ١٦١ فنكس فور  
 ١٦٧ اوربا وجنودها  
 ١٦٩ نوادر الصل الهندي  
 ١٧٧ قصة لويس ده رجمون  
 ١٨٥ اعتراض على علاج المل  
 ١٨٨ الجواهر واقوال العرب فيها  
 ١٩٣ الرجوع الى بنام  
 ١٩٥ الاستحمام والحمامات
- من كتاب معني النيب عن الطبيب
- ٢٠١ أبطال الحرب بالحرب  
 ٢٠٢ باب الزراعة \* شعير البيرة . غلة القمح وسعره . تجربة زراعة قمح هندي في تنيس السنته .  
 الارض والسياد . زراعة القبول . اللبن وشواتبه . مواشي افطر المصري . حفظ البيض من  
 الفساد . زراعة الارز في روسيا . تجارب زراعة .
- ٢١١ باب المرافعة والمناظرة \* الذكر والاني . البحث العلمي والتغير العلمي . حياة اللغة وموتها  
 ٢١٢ باب تدبير منزل \* نظام البيت . فوائد منزلية . تعليم النبات والتعليم الانزاعي  
 ٢٢٠ باب الرياضات \* السيارات وسرعاتها في شهر مارس . قصة الدائرة الى سبة اقسام  
 ٢٢٢ باب انضباط والافتاد \* بقية الطالبين . الفوائد البية . ترويح النفس في مدينة انسس  
 تصوير ام بنية . كتاب معني النيب عن الطبيب . آداب السفوك . روايات تكبير  
 ٢٢٧ باب المسائل \* سبب عم الغزال . تصوير باطن الانسان . مائة تاريخية . مع الزكام .  
 لعوق الزجاج . التصغير المنير . تنفس الخواصين . سيارات الشرقى لغربي . آداب اللغة  
 الانكليزية . دناء الجراد
- ٢٣١ باب الاخبار العلمية \* مطهر الهواء . تجديف الخشب بالكهربائية . جمعة طول انسر .  
 الكترولوجيا في اسرانيا . الدراجة اليشكل . هبة طبية . انكماش في فرنسا . تياترو معرض  
 باريس . اللبن والزبدة وحى التبريد . مفر النفس . طبع الصور بسهولة . العلم عند ابروتانت  
 غرائب الاتقان . اسره وبقية . النور الكهربائي المجدد . نور السكر . احمرار اوراق الاشجار  
 زلزلة اليونان . قلب صناعي . الدراجة البحرية . العلاج بوزا شس . جزائر المرجان .  
 علاج اسفل بالطعام والهواء . الحميات اللارة . اندفع المزدوج . نقل المياقي . كشف  
 اضاليل كيني . اعلى المياقي المسكرة . اكبر المنافع . مستعمرات القبول . قوة الذب القضي .  
 رجل بنين . غرائب الضواحق . اترعة الروسية . ترعة بلك . ترعة فرنسا . اصغر اشجار  
 انصوير . تورا تينة . هاجرو فرنسا . مكتبة الفاتكان . شاه ان شهران . نجب الحناد





جون كوك