

الأمراض بسبب استعمال

مصر - الخواجه عزيز كريدان -  
لاحظت انه إذا استعمل الإنسان ماء البحر أو  
ماء النهر المستمر بشربه وقد يكون الامتزاز  
من الاستحمام بماء البحر اشد منه بماء النهر فهل  
للتور اخني فعل في ذلك  
ج - ان صح ما ذكرته فيكون من  
التعرض للتور الشمس سواء كان خفياً او  
ظاهراً لانه يؤثر في البشرة

(١٤) فصل الاظفار

ونته - أصبحت عادة عند بعض الناس  
لا بل مرودة دارجة أن يمتنوا بالاظفار فلا  
يقصونها بل يتركونها جزءاً منها ناعراً ثم يقصون  
الحم حول الاظفار بالمقراض ويستعملون

الادوية المختلفة لازالة سوس البيضاء الذي  
يظهر على الاظفار وجعلها حمراء بياقة فهل  
هذا العمل صحيح

ج - ان تنظيف الاظفار حتى لا يتجمع  
عليها ولا تحتها شيء عمل صحيح ولكن ترك  
جانب منها طويلاً يعرضها لتجمع الاوساخ  
تحتها والانسان يحتاج الى اظفاره فلا بأس  
بتركها طويلاً قليلاً حتى تساوي سطح الاظفة  
وتكون مستديرة باستدارتها حتى قوية . واما  
اذا دقت من رأسها حتى صارت كغالب  
النسر ضعفت وزالت الفائدة من طولها ولا  
يبدو على كل حال من بقائها نظيفة هي وما تحتها  
واما الادوية التي تحمرها فمن اساليب التائق  
وقد تضر بها ولا نرى لها فائدة

## الأخبار الإسلامية

سكان الولايات المتحدة

قدر ديوان الاحصاء في الولايات  
المتحدة ان عدد سكانها بلغ ٩٨٧٥٠٠٠٠  
نسباً في اول يوليو هذا السنة وعدد سكانها  
وسكان البلاد التابعة لها ٩٩٤٠٠٠٠  
وفي ١٥ أبريل سنة ١٩٠٠ كان عدد سكانها  
٩١٩٢٠٠٠ وعدد سكانها مع سكان

البلاد التابعة لها ١٠١٧٤٨٢٦٩ فزاد عدد  
سكانها سبعة ملايين في اربع سنوات . ولها  
الآن ثلاث من المدن في كل منها أكثر من  
مليون نفس واولها نيويورك وعدد السكان  
في اقسامها الخمسة ٥٣٧٠٣٣٠ ومنها قسم  
واحد وهو نيويورك الاصلية اوسنتان عدد  
سكانه ٢٥٣٦٧١٦ وقسم بروكلن عدد  
سكانه ١٨٣٠٦٩٦

والثانية شيكاغو وعدد سكانها  
 ٢٣٩٣٣٢٥ والثالثة فيلادلفيا وعدد سكانها  
 ١٠٦٥٧٨١٠ وفيها ست مدن سكان  
 كل منها أكثر من خمس مئة ألف نفس وهي  
 سانت لويس وسكانها ٧٣٤٦٦٧  
 بوستن ٧٣٣٨٠٢  
 كلفلند ٦٣١٤٣١  
 بلطيور ٥٧٩٥٩٠  
 بيسبرغ ٥٦٤٨٧٨  
 دنوي ٥٣٧٦٥٠

الدولة السابعة عشرة ولكن وجدت الآن  
 اجسام مصرية محنطة تدل على ان المحيط  
 قديم جدا في هذا القطر من زمن الدولة  
 الخامسة او اقدم منها وان تحيط المرفئ التي  
 مستعملا في هذا القطر في زمن الفتح  
 الاسلامي في القرن السابع

ذهب فيليبين

استخرج الامير كيون من مصادر فيليبين  
 سنة ١٩١٢ ما ثمنه ٣٥٦١٢٠ جنيها منها  
 ٢٧٥٨٦ اوقية من الذهب تساوي ١١٨٧٩٤  
 جنيها

اولاد الذئاب

قلنا نجد لثمة الأرقية قصة او قصص عن  
 اطفال تركرا في غاب بحث عليهم ذئبة  
 وارضعتهم ناعسا ونشأوا كالبهائم ولا  
 دليل على صحة شيء من ذلك وقد جاء الآن  
 من نيتي نال بيلاد الهند انه وجدت في  
 ضياعها ابنة عمرها تسع سنوات لانا كل  
 الأ العشب فاشعر غزير على رأسها وجاني  
 وجهها وظهرها وفي بدنها علايات تدل على  
 انها طعمت وهي طفلة اللوفاية من الغندري  
 والظاهر انها تركت في الغاب صغيرة فقامت  
 فيه كالبهائم

خلاصة البحث عن السرطان

التأم رجال المعهد الملكي الانكليزي الذي  
 يبحث عن السرطان في ٢١ يوليو الماضي برئاسة  
 دوق بدنورد وحضر اجتماعهم كثيرون من  
 كبار الاطباء مثل البردغنس بول والسر  
 توماس بارلو والسير رومان غودي والسروليم  
 تشرتش والسر وطن تشين والسر جون  
 نويديك والامستاد سمس ودهد . فتلا  
 الدكتور بانغورد تقريرا عن اعمال المعهد في  
 العام الماضي ذكر فيه خلاصة ما تم حتى الآن  
 من البحث عن حقيقة السرطان وعلاجه وكل  
 ما يتعلق به فقال

قيد المحيط

كان المظنون ان المصريين القدما لم  
 يشرعوا في قنيط موتاهم الا من عصر  
 اولاً ان الابرار السرطانية التي  
 جرت قتلها من حيوان الى آخر عن نوعين

مختلفين السرخ الواحد وهو أقلها لا تزيد سنة  
سواد نقاره غيرة لهذا يفوق ويزيد والنوع  
الثاني وهو أكثرها برأى في الجسم أشبه بقاوم  
نحوه وتكثيرها وهذا يصف زويداً زويداً  
ويزول . وانظروا أن التجارب التي جربها  
بعض الأطباء في الفيران وقالوا أن الأورام  
السرطانية التي نقلت إليها شفيت من نفسها  
كانت الأورام التي جربت فيها من هذا النوع  
الأخيرة جربوا أوراماً من النوع الأول

ووجدوا أنها لا تشفى  
وثانياً فقدت التجارب لمعرفة حقيقة  
المقاومة لنسار إليها آفاً ولتوليدها في الحيوانات  
حتى توفي من السرطان

والمثل الذي أبدره لمن أن وصل  
النصابين بالسرطان إذا وضع في أنبوب  
زجاجي مع تسليح سرطاني حل السرخ السرطاني  
أو غيره ومصل الأصحاء لا يفعل ذلك . وقال  
باعتقال هذه الطريقة ككاشف عن وجود  
السرطان في اللحم ولكن لا دليل على صحة  
هذا اكتشاف للاعتقاد عليه

ورابعاً أن الديدان بالسرطان آخذة  
والأورام قد كانت ٥٠٠ من كل مليون  
من النساء سنة ١٨٦٠ وبلغت منذ ثلاث  
سنوات ذلك من كل مليون منهم وكانت  
٢٠٠ من كل مليون من الرجال قبلت  
١٨٦١ . والنساء اللواتي بنفن من الحادية  
والثلاثين كان يموت منهم بالسرطان سنة

١٨٨٩ واحدة . وكان ١٢ وقد مات سنين  
بالسرطان انتفاخ من كل ١٥ امرأة  
سنة ١٩١١

وخامساً . لا يوجد دليل حتى الآن على  
أن السرطان يأتي بالوراثة نعم أنه حدث في  
الفيران أن ميلها إلى السرطان يزيد إذا كان  
أحد أسلافها مصاباً به ولكن بشرط أن لا  
يتعدى الجدة

وسادساً . ادعى البعض أن من البيوت  
ما يعرض سكانها للإصابة بالسرطان لجوى  
البحر المالح في ذلك . وظهر منه أن لا صحة  
لهذه الدعوى وكذلك لا صحة لتقول بأن أقداس  
بعض الحيوانات والطيور تكون سبباً للمعدوى  
بالسرطان . ولم يثبت أيضاً أن الاتصال  
بالمصابين بالسرطان يمرض الأناس أو  
الحيوان للإصابة به

### مدن دلفان

اكتشف هذا المذهب في شهر ديسمبر  
الماضي وقد حمل نور الشمس بحقيه منذ أبريل  
وسباع نقطة الرأس أي معظم قرويه من  
الشمس في ٢٦ أكتوبر وهو يرى الآن  
في الجو قرب الصباح مثل نجم بين النقد  
الخامس والسادس وشكله مستدير والموج  
أن اشراقه يزيد في هذا الشهر والشهر الثاني  
( سبتمبر وأكتوبر ) حتى يظهر جلياً لعين  
الرائي قُبَيْلَ الفجر . وكان في البلاد مذهب

آخر مرة في نقطة الزمان في ١٠ فبراير الماضي  
ولكنه ضعيف النور جداً ولا يرى الآن  
الأبناظرات الكبيرة

### قوة الزلازل على الربيع

راقب بعضهم الزلازل وهي تحمّل قطعاً  
من الحجارة وتطير بها فوجدت الزلازل  
الذي ثقته ٧٦ من الف من الغرام يحمل  
حجرًا ثقته ٣٤٧ من الف من الغرام أي أنه  
يحمل ما ثقته ثقل أربعة زلازل ونصف  
وهذا ما لا يقدر عليه أقوى الطيور

### المرغاشتون مسيرو

استعنى المرغاشتون مسيرو من ادارة  
مصلحة الآثار المصرية بمدان اقام في هذا  
المنصب سنين كثيرة وعمل فيه اعمالاً جليلة  
والف كتباً كثيرة في الآثار المصرية وما  
يتعلق بها أخذت اسمه بين علماء العاديات  
وقد عرض منصبه على النسيو لاكر مدير  
مدرسة العاديات الفرنسية في القاهرة

### مدافن مصرية قديمة

اكتشف الاستاذ هورغور والمستر  
ويتربط مدان من عهد الدولة الكامنة  
عشرة قرب سوهاج ووجد لورد كاررفون  
والمستر هورد كارتر مدفن الملك امنهيب  
الاول في المكان النسي ذراع ابوالنجا وكان  
علاه الآثار المصرية يتقدون وجرده هناك

### انكسوف الجزئي

وقع كسوف الشمس في ٢٠ اغسطس  
كما وردنا عنه في مفتتح بيوم الماضي في  
باب الاخبار وكانت السماء خالية من الغيوم  
فراقتنا من بدايتها الى قرب نهايتها ولم يبلغ  
مخافة من النور كما يقال اذا دلت الشمس  
من المظلم واكثر مما يقال اذا احتجبت باليوم

### اشعال القنابل عن بعد

قالت جريدة البستك امر كان ثقلاً  
عن جريدة ايطالية ان مهندساً ايطالياً يقال  
له جوليو اوليني اكتشف طريقة يشعل بها  
القنابل عن بعد بالنور الخفي الذي يقع فوق  
البنفسجي في الطيف الشمسي وقالت ايضاً  
انه جرب ذلك بحضور جعفر من الناس في  
مدينة فيرنسا فاشعل اربع قنابل القيت  
طافية في النهر وهو في جبل هناك عن عشرة  
ايال ونصف ميل منها - ويقول اوليني  
انه يستطيع نسف القلاع والبراج والغازن  
اذا كان فيها مواد قابلة للاحتراق فان صح هذا  
الاكتشاف فيكون له مسأله كبير في الحروب

### منشفة هوائية

حضرت اكثر الولايات المتحدة في اميركا  
على المظام والحمامات وغيرها استعمال  
مناشف عمومية يشتمل بها انبان بعد آخر

منما نشره الأستاذ في ١٠ فبراير في بعضهم  
لاكتشاف ما يشتمل مقام المشقة ولا يترتب  
على استعماله محذور. ومن جملة ما اخترع  
لذلك شفة هوائية هي عبارة عن صندوق  
له جوانب كهرتاني بدني المرء وبدنه في  
الصندوق. فإذا اراد إنسان تشيف بذيق  
فليس عليه سوى أن يدخلها في هذا  
الصندوق ويضغط برجله على خشبة مخصوصة  
فتنفان في نصف دقيقة

### رحلة أمير موناكو العلمية

خرج أمير موناكو في رحلة بحرية علمية  
من ٢٢ يوليو إلى ١٠ أكتوبر من سنة  
١٩١٣ لحال في الأوقيانوس الأنتيكي بين  
أوروبا وأميركا الشمالية باحثاً عن الحيوانات  
البحرية. وقد دقق البحث في نوع تحقق أنه  
يمش في قاع البحر على عمق ٢٠٠ قدم  
ويصل ليلاً إلى أن يصبح على ٣٠٠ قدم فقط  
تحت سطح الماء. والغريب في هذا الحيوان  
احتماله للفرق بين الضغط في قاع البحر  
والضغط قرب سطح الماء.

### مقياس لعكر السوائل

صنع أميركي يقال له الستروزل مقياساً  
لعكر السوائل بوجهه به شعاع نور إلى أنائل  
المراد قياس عكوره ثم يحرف بموشور إلى آلة  
لقياس فرقة ويقدر مبلغ أنائل من العكر

بالفرق بين النور الأصلي والنور المحرف

### تمر قاسع المشتري

اكتشف المشتري نكصن جسمًا صغيراً  
قريباً من المشتري في مرصدك بكية برنيا  
وهو يظن أنه قمر من أقمار المشتري لم يكشف  
قبلاً لصفوه فإن قطره نحو ٤٠ ميلاً فقط  
نهر أصغر من القمر الثامن

### نبات متحرك

في بستان انبات (رجنت برك) ببلاد  
الانكليز نبات اسمه العلمي *Desmodium*  
*gyram* من فصيلة الذول في كل ورقة من  
أوراقه ثلاث ورقات الوسطى منها ثابتة لا  
تتحرك والجانبيتان تتحركان دائماً إلى اليمين وإلى  
اليسار. وقد وجد الأستاذ روس أن هذه  
الحركة ذاتية مثل حركة القلب في الحيوان

### نور النجوم

قال الدكتور ديزون في خطبة تلاها  
في المعهد العلمي بمدينة لندن أنه يظهر من  
مقابلة أبعاد النجوم بمقدار انحرافها أو التزي  
الواصل منها إلى أن في الفلك بيننا وبين ما  
بعده عنا مئة بارسك النجوم يختلف عددها  
واشراقها حسب ما ترى في الجدول التالي

(١) البارسك parsec يعذر منه أي مسافة  
بعد الأرض عن الشمس

٢٤ نجماً اسراق كل منها مثل الشمس  
 ٣٤٠ . . . . . ٥٠ نجماً  
 ٣٥٠ . . . . . ٢٥  
 ٤٨٤٠ . . . . . شمس  
 ٦٣٢٠٠ . . . . . شمس واحدة  
 ٩٣٣٠٠ . . . . . شمس

فيم القطب من النور الاول لان بعده  
 عنا عشرون برسكاً اي اربعة ملايين مرة  
 بعد الشمس عن الارض فلو كان بعده عنا  
 مثل بعد الشمس فقط لظهر لنا مشرقاً كثرة  
 شمس مثل شمسنا وهو الآن من القدر الثاني  
 وفي السماء نجوم أبعد من نجم القطب  
 واشد منه اسراقاً من ذلك ٢٦٩ من النجوم  
 الحمراء اللون بعدها عنا نحو الف برسك اي  
 مئتا مليون مرة بعد الشمس عن الارض  
 فلو كانت الشمس بعيدة عنا كذلك لظهرت  
 لنا مثل نجم بين القدر الخامس عشر والسادس  
 عشر ولكن هذه النجوم بين القدرين  
 والقدر ١١ ولذلك فاسراقها اشد من اسراق  
 الشمس ٢٥٠ مرة الى ٦٣ مرة

وتختلف كثافة النجوم باختلاف بعدها  
 عنا فاذا حسبنا كثافة النجوم على مئة برسك منا  
 واحداً فالتى على خمسين برسكاً كثافتها  
 ٣٠ والثى على ٢٠ برسك كثافتها ٧  
 والثى على ٣٠ برسك كثافتها ٤٨ والثى  
 على أربع مئة برسك كثافتها ٣٢ والثى على  
 ٥٠٠ برسك كثافتها ٢١

والنجوم الصغرى القوت هي اقرب  
 النجوم ايت غالباً وعشرها بعدد عنا اقل  
 من مئة برسك وعشرها بعدد عنا أكثر من  
 مئة برسك والثانية الاعشار الباقية بين بين  
 وإذا تقدمنا من النجوم التى لونها اصفر  
 الى النجوم التى لونها ازرق او برتقالي رأيناها  
 تزيد بعدد عنا ١٠ الى ٩٥ في المئة من  
 النجوم اشد اسراقاً من الشمس

انراد يوم في الزراعة

ان الثغرات لاني تفضل بعد استخراج  
 انراد يوم يبقى فيها شيء قليل منه يتمد  
 استخراج منها فتباحث بعض وقد ظن  
 البعض انها تفيد في اتمام المزروعات فجرها  
 ووجد انها تزيد نموها

التروجين والكور في ماء المطر

يحت اقدم في ما يحتويه ماء المطر من  
 التروجين والكور توجد في كل الف  
 جزء منه ١٣٠ من الجزء من الامونيا  
 و٣١ من الجزء من الامونيا الالومينويد  
 و١٠٨ من التريت و٥ من  
 الترات و٤٨ من الكور ووجد في  
 كل الف جزء من الشح ٣٥ من الامونيا  
 و٨٤ من الامونيا الالومينويد  
 و١٠٦ من التريت و١٩ من  
 الترات و٤٧ من الكور

## فهرس الجزء الثالث من المجلد الخامس والأربعين

	صفحة
الحرب الاوربية الكبرى	٢٠٩
بلاغ النخبة النهائي	٢١٥
الاحسان الاجتماعي - مصطفى افندي صادق الراعي	٢١٧
القتل والدماع - للدكتور أمين ابو خاطر (مصورة)	٢٢٢
المانحة الشعرية - لميسى افندي اسكندر معترف	٢٣٥
شواذ الخلائق البشرية	٢٤٢
قوائد من اخبار القضاة	٢٤٨
ترعة بناما (مصورة)	٢٥٤
مرمى وحسان - لكافم افندي اندجيني	٢٥٩
سقائى عن اندول النخابة (مصورة)	٢٦٢
المانيا	٢٦٢
النخا والمجر	٢٦٨
روسيا	٢٧٣
انكلترا والحرب الاوربية - خطبة السر ادورد جراي	٢٧٨
برجى بك زيدان	٢٨٤
بلاغ واحل - لاسعد افندي واعز	٢٨٦

باب تدبير المنزل * النباتات الاحمية وموادها العالية - انجب افندي ونأ ليم في المجم - انظوم لمع اندوسى - اصنابة والصوت	٢٨٨
باب الزواجة * نصاب لابادة دودة القز - سيمى النضى المصري - مرفى لور النطن	٢٩٧
باب المسائل * وفيه ١٤ مسألة	٣٠١
باب الاعبار الطلية * وفيه ٢٢ بقعة	٣٠٦