

على ان الشيخ عبد النادر المغربي اجري امامة عمليه المنديل واظهر له اللورد نلسن وشكسبير وغيرها وذلك بوضع حبر في يد صبي درن البارع فما قولكم في ذلك

ج ألم نعلموا حطاً في زمانكم أو لم نروا في الحلم اشخاصاً كأنكم ترونهم بهيئتكم في البقطة. فسيب ذلك ان مخيلة الانسان تصور له اموراً كثيرة فاذا كان مستيقظاً متنبهاً علم ان ما تصوره الخيلة لا وجود له في الخارج فلم يصدق اوهامها واما اذا كان نائماً او ساهياً او هاجساً اي اذا بطل نساط القوة المحركة على الخيلة حسب ان ما يزينه له الخيال موجود حقيقة وهنأ شأن الذين ينامون نوماً طبيعياً والذين يتوهمون نوماً صناعياً والذين بهم خلل في حاسم العقيلة ثم انه قد وكن ان بوغز الى

النائم او الى المتوهم فيخيل انه يرى اشياء لا وجود لها فتدمن رجلة بالماء فيعلم انه بهر نهراً وتوضع غمرة في يده فيظن نفسه في بستان. فاذا اعترنا هذه الامور كلها وغيرها مما يجري مجراها سهل علينا ان نعلم كيفية حدوث المنديل لاسيا وان الذين يتعجبون منهم هم من الاحداث الضعاف العقول او من الذين بهم خبال. وحتى الآن لم نر مندلاً لنشره شرخاً طبيعياً منصلاً (٢١) ومنه هل نهر النيل من الانهر الطبيعية ومن حفر مجاريه

ج نعم هو نهر طبيعي وقد جرى في وادي النيل منذ الوف والوف الوف من السنين. ومن المنديل ان بعض الملوك غير جزوا من مجراة واكن ذلك كان موضعياً ولم يعم مجرى النهر كله

اخبار واكتشافات واخترعات

اكتشاف العصر

فيما نحن نشكون قلة الاكتشافات العلمية في هذا العام اجتمع مؤتمر الاطباء في برلين فقام الدكتور كوخ واداع انه اكتشف علاجاً للنسل ولم يكذب به هذا الكلام حتى نقلته

الينا الجرائد العلمية فائتناة في صدر انفتطف الذي صدر في غرة الشهر الماضي. ثم تناولت ذلك الجرائد السياسية والتفرافات العمومية وصارت الاخبار ترد الينا يوماً بعد يوم ونحن نبادر الى نشرها في المقطم الى ان

وحيث أنه تأخذ الانسجة الحية بالتعويض عنها وينضي ذلك الى الشفاء هذا ما روتته الجريدة المذكورة وهو يخالف ما قاله الدكتور كوخ نفسه من ان علاجه لا يتبل جراثيم التدرن مباشرة . وذلك يلقي الشبهة في صحة روايتها
الراديوميكرومتر

صنع الاستاذ بونز خبوطاً دقيقة جداً من الحجر الايض المعروف بالكوارتز اودب الملح وذلك بانه صهر قطعة من الكوارتز واوصلها بسهم ورشق السهم من قوس بسرعة فامتد من الكوارتز المصهور خيط دقيق جداً لوجع مئة خيط منه ممّا ما ساوت في ثخنها خيط الحرير المفرد الذي يحل من الشرق . وصنع من هذا الخيط مقياساً للحرارة سماه بالراديوميكرومتر ولدقته تناس به حرارة التنديل ولو كان بعيداً عنه مسافة ميلين

حقيقة علاج كوخ

حتى الآن لم يكشف كوخ النقاب عن حقيقة علاجه فترك بذلك مجالاً واسعاً لظنون العلماء في حقيقته وبعض هذه الظنون لا يخلو من النائدة . فقد ظن الاكثرون في اول الامر ان العلاج مادة يفرزها بائس السل نفسه لان المواد التي تفرزها الميكروبات فاتلة لها ولكن كوخ ابان ان علاجه لا يبيت بائس السل نفسه بل السج الذي يتخذ هذا البائس حصاناً له فكأنه

نشر الدكتور كوخ رسالة مسهبة في هذا الموضوع فمر بناها واثبتناها في صدر هذا الجزء من المنتطف وهي وافية بالغرض منتصرة على البحث العلمي الخالي من كل دعوى وتزويق ويظهر منها ان الاكتشف قد وفق الى ما تمناه ويتناهه كل محب لروح الانسان

استحضار علاج السل

قالت جريدة فرنكشي كورير الالمانية ان الدكتور كوخ يستحضر اللعنا التي يعالج بها المسرلين وسائر المصابين بالتدرن على هذه الكيفية يضع داخل موقد الحضانة وعاء مسدوداً مسدداً محكمًا نقياً من كل جرثومة حية . وهذا الرعاء مسموم قسماً علوياً وقسماً سفلياً بواسطة حاجز من الخزف الذي لم يدهن يدهان . فيوضع في النسم العلوي مرق اللحم الملح جامداً في حالة جلابية ومحتويًا على طوائف كثيرة من البائس فيعول البائس المرق الجامد الى سائل تدريجياً ثم يرشح السائل من منام الحاجز الخزفي ويفطر النسم السفلي ويكون حينئذ محتويًا على كل ما افرزته جراثيم التدرن فيه ونقياً من كل جرثومة حية . وهذا هو اللعنا التي يعجن الدكتور كوخ المصابين بها فتمت اصابته جراثيم التدرن قتلها بما فيها من المفرزات ولم تكفي بقتلها بل جردتها هي والانسجة الميتة واعدتها عن الانسجة الحية .

المشتغلين بعلم النبات

بغلة وتلوها

رأينا نادرة من اغرب النوادير الطبيعية وهي ان عند سعادتلوعمر باشا لطفي بغلة صباه علاها حصان منذ سنة من الزمان فولدت بغلاً لونه مثل اونها وقد رأيناها وكان تلوها يرضع منها وهي تدر لة بنزارة

ذو ذنب جديد

اكتشف الاستاذ زونا في بالرومنديا جديداً متوسط اللحان في ١٥ نوفمبر في الساعة ١٠ والدقيقة ٢٤ وكان صعوده المستقيم حيزه ٥ ساعات و ٢٥ دقيقة و ٤٨ ثانية وميله الشمالي ٢٢° و ٢٣° وحركة البرية في الصعود المستقيم ٥ دقائق و ٢٢ ثانية غرباً وفي الميل ١٧ شمالاً

وقت خراب بباي

جاء في جريدته للكسب انه وجد حديثاً في خرائب بباي شجرة صغيرة من الفارم تزل اثمارها فيها وهي يانعة وقد تفحصها المسيو باسكال فشك ان خراب بباي كان في شهر نوفمبر لا في شهر اغسطس لان ثمر هذا الشجر يبلغ في اواخر الخريف

ثمن الكيلو من المعادن الثمينة

من النضة	٢١٩	٠٠
الذهب	٠٠٢٦٩	"
الاريديوم	٠١٢٠٠	"
البلاديوم	٠١٥٤٢	"

يهدم التلوع التي يخصن فيها الباشلس هرباً من خلايا الدم التي تنتك يو وتاكلة فاذا هدمت قلاعه اضطر ان يتفرق في الجسم فتصادف خلايا الدم وتاكلة وتنجي البدن من شره . وظن بعضهم ان كوخ يستعمل ميكروباً آخر لمناومة ميكروب السل فقد علم بالاخبار ان داء الذئب يشفى اذا اصيب المصاب يو بالحمة او بالحصية . وان نوعاً من التهاب البريتون الدرني يشفى اذا اصيب المصاب يو بالدفتيريا وشفى منها . وظن غيرهم انه يستعمل مركباً كيمياوياً من الشبهات الفاري . وهذه الظنون لا تجلو الحقيقة ولكنها تيد المشتغلين في اكتشاف ادوية لمعالجة امراض اخرى كالدفثيريا والسرطان ونحوها

طلبة العلم في يابان

يظهر من تقرير حديث ان عدد طلبة العلم في يابان بلغ في هذا العام ٢٠٦٢٠٢ وذلك عدا الصغار الذين يتعلمون في الكتاتيب والمدارس الابتدائية . واكثر من تلك طلبة العلم بدرسون في قصة الملكة وبنقة الواحد منهم نحو جنبيين في الاسرع فترجع المدينة منهم نحو سبع مئة الف جيب في السنة

هبة علمية

وهبت حكومة الولايات المتحدة اربعين ألف ريال لتدفع سنوياً اجرة لبعض الاسانذة

الموضوع للبرنس كروبتكن الروسي وبعدها	"	١٩٨٣٥	الباريوم
استدعاء لجميع المختلين بالطب وغيره في	"	٢٥٢٢٠	الروديوم
انتظر المصري ليعاونوا حضرة الدكتور	"	٢٥٢٢٤	الديديوم
غرانت بك على جمع كل ما يمكن معرفته	"	٢٧٤٤٥	السرسيوم
عن داء الجذام . ويتلوه مقالة في مستقبل	"	٤٥٠٤٥	البرليوم
الانسان ومصير العمران مقتطفة من مقالة	"	٤٩٥٦٠	الكالسيوم
للسهير ولص العالم الطبيعي وقد عتبنا عليها	"	٥٨٤٢٠	الفلويدينوم
بكلام وجيز وأنا انه لا بد من قلب	"	٧٢٠٢٠	الليثيوم
النفوس والفضيلة مع الزمان وهذا مستعمل	"	٧٩٢٩٥	الزركونيوم
الانسان ومصير العمران . ثم نبذة صغيرة في	"	١٢٢٠٠٠	الثناديوم

مقتطف هذا الشهر

افتتحنا هذا الجزء بالمقالة التي انشأها الدكتور كوخ في علاجه للندثرن وقد التزمنا في تعريبها مراعاة الاصل ما امكن ثم اتبعناها بمقالة في الآثار المصرية مقتطفة من مقالة للمستر هنري ولس الكاتب الانكليزي وقد ابان فيها وجوب اهتمام الحكومة بامر المباني والآثار المصرية القديمة لكي لا تضيع وبعد ذلك مقالة في السمك الاحول الذي تكون عيناه على جانب واحد من جانبي رأسه وقد شرحنا كيفية انتقال عين هذا السمك من جهة الى أخرى ثم نبذة في سبب الوان الحجارة وبعدها كلام عن مصر القديمة لحساب الميوجورج كاتسليس ذكر فيه أشهر المذاهب عن كيفية تكون النظر المصري واصل المصريين القدماء . ثم مقالة في تعاون المحوان منقطفة من مقالة في هذا

البلون المتبد واستعماله في السنن وبعدها ترجمة فقيد الوطن المبرور شفيق بك منصور انشأناها والمخزن ملء الصدور والدموع نحو السطور ولم نلم بكل ما يعلم من آثار التبد لضيق الوقت والمقام ولانه بلغنا ان احد اصدقائه عازم على وضع كتاب مطول في سيرته

وفي باب المناظرة رسالة من احد ائمة الكنيسة المسيحية كشف بها التنازع عن بعض طرق المقارنات التي يلاقها رجال المشرق من الجزويت . ثم كلام مسهب على متاعب الدنيا وفي باب الرياضيات طريقة جديدة لاستخراج الجذر المكعب وقصل من مقالة مسهبه في قوانين تحريك المياه في النرع المكشوفة وهي من الاهمية بمكان عظيم ولا سيما في النظر المصري وبنية الابواب جامعة لتواند شني كما يظهر بالمراجعة

فهرس الجزء الثالث من السنة الخامسة عشرة

وجه

- (١) كلام كوخ في علاج السل ١٤٥
- (٢) تذييل له ١٥٢
- (٣) الآثار المصرية ١٥٢
- (٤) السمك الاحول ١٥٦
- (٥) الوان الحجارة ١٦٠
- (٦) كلام عن مصر القديمة ١٦٢
- لجناب الميوج جورج كانتليس
- (٧) تماون المحبوان ١٦٦
- (٨) داه الجذام وكرام الانام ١٦٦
- (٩) مستقبل الانسان ومصير العمران ١٧٢
- (١٠) البلون المنيد ١٧٦
- (١١) شفيك بك منصور ١٧٧
- (١٢) باب المناظرة والمراسلة . الخلود والمعاد . انى الدنيا راحة . الفعل العصي . الزار . الدجانون ١٨١
- (١٣) باب الرياضيات . الجذر الكمي . طول الكواكب . قوانين عمرك المياه في الترع . نسبة الزاوية الى ثلاثة اقسام . مسألة حسابية ١٨١
- (١٤) باب الزراعة . النيل ونظامه . حلب البقر . كيف جاد النبات . الري والصرف . بلاد البرتغال ١٨١
- الكاتوف . النيل في اليابان . القطن في الهند . غلة التبع ١٨٧
- (١٥) باب تدبير المنزل . نصائح للزوجة . الخبز على انواعه . غول للشعر . مقو للشعر ٢٠١
- (١٦) باب الهدايا والنفاريظ . تقرير الدكتور حسن باشا محمود . الاصول الريفية في علم النفسوغرافية . تقرير جمعية نشر التوراة . البسط الثاني في علمي العروض والتواقي . سالنام ولاية اطنه . اصداء التوراة ٢٠٤
- شهادة التاريخ الى لاهوت النسخ ٢٠٤
- (١٧) باب المسائل واجوبتها وفيه ٢١ مسألة ٢٠٨
- (١٨) باب الاخبار والاكتشافات والاختراعات . اكتشاف العصر . استحضار علاج السل . الراديو ميكرومتر . حقيقة علاج كوخ . طلبة العلم في بايان . هبة علمية . بنكة وتلوما . ذو ذنب جديد . وقت خراب بمباني . ثمن الكيلو من المعادن النبوية . منقطف هذا الشهر ٢١٢