

باب الأجداد العليمين

فحص الدم
في الوالدين وأولادهم

المادتين فلا يمكن أن يكون ابن هذين الوالدين وهذه الطريقة لا تخطئ البتة فيها ولكن قد تعرض حوادث لا يمكن تطبيقها عليها. مثال ذلك إذا أمم رجلان بأمهما والعا ولد ما وافق انهما كليهما داخلان في «مجموعة» ادم الواحد كما يسمونها فيستجيب بهذه الطريقة اثبات أي منهما هو والد الولد. وقد ظهرت هذه النتيجة في خسين في السنة من النضاي المتأخر عليها. وبعبارة أخرى ان هذه الطريقة تستطيع ان تثبت لنا ان طفلاً ما ليس ابن رجل ما ولكنهما لا يستطيع ان تثبت لنا انه ابنه اذا كان ابنه حقاً. ولكن يمكن اثبات النبوة بفرق أخرى مثل لون الصون فانه يجري على قواعد وراثية معينة ومثل ملامح الوجه وبعض عيوب الخلق التي ثبت أنها تورث ولكن هذه الطرائق خالية من التدقيق العلمي اللازم

قررت محاكم أميركا العمل بنتيجة فحص الدم في الوالدين وأولادهم في جميع المسائل الخاصة بالوراثة وخطف الأولاد، وماتر وجوه الخلاف على النبوة. وجدت في شيكاغو منذ بضع سنوات ان أهل طمان في مستشفى تزعموا على هويتها فتمرت هذه الهوية بامتحان ادم وأفيد كل منهما الى والديه وكان رجال المستشفى قد أخطأوا فيها فسلموا كلاهما الى غير والديه

وطريقة فحص الدم هذه مفيدة على أن في الدم الانباني احدى مادتين اسم احدهما أجلوبينوجين A والاخرى أجلوبينوجين B أو المادتين كليهما او قد يتخلو من الواحدة او الاخرى أو الاثنتين معاً فان خلا الوالدان من هاتين المادتين استعمال وجود احدهما او كليهما في اولادهما فان لم يتحدر دم ولد احدى هاتين

مرصم حسن الرائحة

مريه الذين يتنفسون به وقد وجد لحسن الحظ ان هذا الداء يقتل بعض اصناف البطريات

ظهر ان نبات الورد يصاب بداء عاه يلفه ولكنه حسن الرائحة الا في انوف

الظريانه في الحرب العالمية الماضية

في السنة الأولى مات اثنان فضل الاعداء وثمانية بجمل في الطائرات و ٩٠ بجمل في أسطخام

ظهر من افساد في آخر السنة الأولى من الحرب العالمية الماضية انه من كل ستة طيار قتلوا

المرور في القطب الشمالي

كان أخف مما هو الآن

صور البقايا المتحجرة من تلك الأشجار ومعها صور هذه الأشجار التي تثبت الآن في الأقاليم المتعددة ويقول في مقالته هذه أنه مرّت عشرات الملايين من السنين وعلافة أوروبا وأميركا الشمالية بالقطب الشمالي والمحيطات كما هي الآن وقد جعلت الغابات «تتجمد» جنوباً طبعاً لتغيرات الأقليم في قارات ثبت هوأوما على مرّ العصور والدهور

يقول عالم أميركي أن الأمسكا، والجد ينطوي أرضها على مدار السنة، كانت حرارتها فيها مضى مثل حرارة أميركا الآن وأن أشجاراً انتطفة المتعددة كانت تنمو فيها وفي جرينلندا وشمال سيبيريا. وقد بنى حكمه في هذا على اكتشاف بقايا الأشجار المتناثر إليها شمالي الدائرة المتجمدة قال أنها من بقايا عصر الإيوسين منذ نحو ٥٨ مليون سنة، وهذه المدة تعد وحيدة في حساب الجيولوجيين. وقد عرض في مقال نشره

تفسير هينس لبعضه الحيوانات

بعد الولادة

ناقصة ولا تظهر عليها أي أثار علامات الذكورة أو الأنوثة إلا بعد ولادتها يرمين أي في اليوم الثالث من الولادة بل بعد ذلك. فعالج ذكرها وأنانها من جراء سنها بين ثلاثة أيام وثمانية يوم بمحضرات غدد الذكور أو الأناث من الهرمونات بالحقن أو بمزج المستحضرات بمواد دهنية وفرك جلود الحيوانات بها. فظهر له أن الجنس يتبين فيها من اليوم الثالث بعد ولادتها حتى يتعذر تمييزه بهذا السلاج ولكن بعض التغيرات تطرأ على أبنية الجنس الثانوية حتى أتت هرمونات الاثوية جعلت صفات الذكور تنقل الى ناحية الأناث والعكس

جرب البروفسور مور من جامعة شيكاغو تجارب علمية في جراء حيوان اليوسوم من حيوان الثفتر (الكنجارو) فتسكن من تغير جنسها من الذكورة والاثوية. وسلموم ان هذه الحيوانات تولد في حالة يصفونها بالناقصة او غيرالكاملة تتضمنها أمهاتها حالاً بعد ولادتها في جيوها كما هو معروف حيث تبقى أكثر من شهرين لأتمام نفسها. وهذه الحيوانات تسكن في استراليا دون غيرها

وقد أفضح البروفسور مور ان هذه الحيوانات تولد ناقصة كذلك من الناحية التناسلية أي ان لها أعضاء للتناسل ولكنها

انفجار سرطاني السرطان الى السراب يوم

منه بمئات الألوف من الخبيثات ولكن دقيقة صديرة منه تقفل الجسم الانساني وفضله في الجسم يشبه فعل الكلبيوم اي ان تيار الدم يلتقط الراديوم ويحملة الى العظام ليرسب فيها ولكن أشته الشديدة تهاجم النظام وقتها ولا يمكن صد هذا الضل وكل ما هناك أنه يؤخر بالعالجة بتوع من الضل يزبل بعض الكلبيوم من العظام وسما بعض الراديوم الراسب فيها . ولكن لا بد من موت الطيل عاجلا او آجلا . وفي العالم كله وطلان منه تمها نحو خمسة ملايين جنيه أي ان العالم يتنثر الى اكثر من الموجود منه

الى سرطاني السرطان ضرر كبير من ضرب الطائرات الانعابية لمستشفيات مدن بريطانيا المختلفة لما فعد في هذا القرب من الراديوم الذي يعالجون بأشته في بريطانيا كل نحو ٢٨ جراماً من الراديوم وهذا المقدار هو اقل من نصف ما في أميركاته ومنظمة موجود في خمسة مستشفيات كبيرة في لندن ومستشفى في منشستر وهم الآن محذرون في أقتية لا تختزنها القابل ثم ان راديوم يحتفظ به لا املاج السرطان فقط لان في فنده تهدد ألتفوس الملايين من الخلق ولاسها اذا اتصل بهاء الشرب او الضبخ او هواء الشمس . وينذر من الرطال

فحص الرصم في مصر القديمة

وكان هذا الطبيب قد فحص عظام مصريين قداماء وعظلمهم من طاشوا في نحو ذلك الزمان او بعدهم بقليل فقال ان طريقة الفحص التي اتبها مع هؤلاء لم تتجع مع التاجر المصري « واه » فتمد الى وسيلة أخرى وفحص مومياءه بأشعة إكس بعد رفع القفائف عنها لمعرفة الجواهر الذي ربما دفنت بها

فحص الاطباء مومياء تاجر مصري عاش قبل المسيح بنحو التي سنة واسمه « واه » وبدأوا بفحص عضلاته فحسأ كيميائيا فوجدوا ان في أوردهه دما من صف E ويقول الدكتور كندبلا الكندي « ان مصر الحديثة هي من أعظم مراكز هذا الصنف ولكن الاضاف الالامة الأخرى موجودة فيها »

جزء من مليونه من الثانية

أميركية هي أقل من جزء من عشرين الفاً من طرفة الين فوصفنا السرعة بانها مثل طرفة عين وصف خال من كل تدقيق وهي سرعة بطيئة جداً بازاء جزء من مليون من الثانية

ليس في وسنا تصور جزء من مليون من الثانية ولكن المهندسين الأميركيين اخترعوا أنبوبة جديدة من أنابيب أشعة اكس يمكن بها التصوير الفوتغرافي هذه المدة في معدل جريدة

سرعة الطائرات

سؤال يجب الجواب عنه

« لو تمكن الانسان من اختراع طائرة سرعتها سرعة دوران الأرض مع محورها أي ألف ميل في الساعة فما هي الظاهرة الفيزيائية التي تحدث لطيار اذا طار شرقاً مع دورة الأرض أو غرباً ضدها »

ونذكر انه لم يجب أحد عن هذا السؤال جواباً صحيحاً. وقد أرادت الجريدة أن تعلم ببساطة أخرى انه اذا خرج الطيار ظهراً من القاهرة مثلاً واتجه شرقاً فاذا يكون الوقت في المكان الذي يبلغه بعد فضع ألف ميل . ومثل ذلك غرباً

فأراي دارسي الفلك من فرائضنا في ذلك

صنعوا في أمريكا طائرات يمكن ان تقطع ٧٠٠ ميل في الساعة ولكن هذه السرعة ما تعدّ خطيرة ذات خطر شديد على الطيارين . أي ان الطيار في طائرة مثل هذه يستطيع ان يهبط من ارتفاع ٣٠ ألف قدم — أعلى من جبال هملاداي بين ٢٠ مائة او ٣٠ وعند وصوله الى سطح الماء لا يجد وقتاً كافياً يمنع به طائرته من الغوص في الماء واذا نزل الى سطح الارض تحطمت طائرته وتحطم هو معها

وعنى ذكر سرعة الطائرات سألت جريدة انكليزية قراءها منذ مدة طويلة هذا السؤال

الاصوات وصوت سمعها

والتالي ان هذه الاصوات تكون أكثر جلاء في الصيف غرباً وفي الشتاء شرقاً . ففي صيف ١٩١٨ سمعوا في انكلترا صوت قصف المدافع في فلاندر البلجيكية ولم يسمع في ألمانيا وسمع الالمان صوت القصف شتاء ولم يسمعه الانكليز

يقول الانكليز والفرنسيون اليبدون عن منطقة خليج المانش أنهم يسمعون قصف المدافع التي تطلق فيه ومن جانيه. وسمرو في عند السماء ان قصف المدافع وصوت انفجار البراكين يمكن ان يسمعا من مسافة ٣٠٠ ميل

سرعة جسر الكركند

وأطلقت في خريف سنة ١٩٣٩ في ميناء بوت من ولاية فان الأميركية ثم وجد على بعد ٥٤ ميلاً الى الجنوب ووجد بالحساب انه يمكن يقطع نحو ميلين في اليوم الواحد

الكركند بطيء الزحف كالسرطان والسحفاة ، ومع ذلك فقد جرب عالم اميركي التجارب في مدى المسافة التي قد يقطعها الكركند (او الجبري الكبير) فأخذ واحداً

التحكم في الإزهار

عكس عالم اميركي بتجاربه من التحكم في وقت إزهار بعض النباتات لجعل بعضها يذبل في الأزهار من سنة الى نصف سنة ونتيجة ذلك رحمت ثمن بعض الأزهار العطرية المطلوبة لرأبها ومنظرها . ومن هذه التجارب تغيير نوع السهاد الذي أُمد به ولا يعد ذلك ان يستطيع العلماء تعجيل زمن الأثمار بعد الأزهار فلا تقطع الأثمار بل تبقى على مدار السنة

المواطن والبصر

أيدت باحث العلماء ما قيل منذ زمان طويل عن تأثير بعض الشبهات الشديدة مثل شهوة الحروف وشهوة الغضب في البصر وأثبتت ان قوة الأضواء لا تكون واحدة في حالي التبيح والسكون بل ان الشبهات الشديدة « تسمى البصر بمعنى ان الرجل يرى في حالة تكون المواطن ما لا يرى في حالة هيجانها . وان كثيراً من حوادث التصادم في الطيران يحدث والطياريون عائدون من طيران طويل وضعف ولذلك يشيرون بفحص عيون الطيارين قبل استخدامهم في الرحلات الطويلة

المخاض الرأسي من الرقنبريا والكزاز

اكتشفت كلية الطب في جامعة كليفورنيا مادة أو «مخلأ» اذا حقن به الأولاد وقام الدفتيريا والكزاز طول عمرهم . وهذه المادة هي مكروبات الدامن ومعالجتها بحيث يتكون منها مصل شاف يتكون من التركيب المتخاف عنهما ويحقن للمصابين بمزيج منهما . وقد جرب بنجاح لأول مرة في ٤٠٠ ولد . والجديد في هذا الاكتشاف الحقن بالمزيج . أما الحقن بمصل

كل منهما معروف في الطب منذ عهد طويل كما هو مشهور . ومزيج الحقن بالمزيج هي ان مصل الدامن مستقلين يحقن به ثلاث مرات في حين ان حقن من المزيج كائنان وفي الكزاز لا تمد حقنة الأنولين المعروفة سوى تدبير يتي ونتياً من انتشار سم الداء في الجسم وأما الحقن بالمزيج ، فتدبير يمنح الحقن مناعة دائمة

لاهربر تحت الشمس

عرف اليونانيون القدماء مبادئ الآلة البخارية وانكهم لم يستخدموها في الأعمال الجديدة بل كابية لفتح ابوابها كلهم واستخدموا في التامه آلة أخرى تشبه اليارة الحاضرة في مبدأها

تعبير غير كاف للمعصوم

قال طبيب من نيويورك في مجلة هيجيا الأمريكية : ليس الحلم عادةً حارق الطبيعة . ولكننا مع ذلك قد نضمن شيئاً من الاضرار بالصيب عني انه قد يعين لنا شيئاً نحاول الوصول اليه ونحن مدركون لذلك او غير مدركين له

«ودرس الأحلام يجب فيه درس أمرين : الاول الحلم نفسه كما يتذكره التام عنديقظة . والثاني مناهم المخبره في العقل الباطن والكمه مشوه بأموه كثيرة . وللوصول الى هذا المخبره يجب علينا ان نعود الى زمان طفولتنا ونراجع نمونا المنلي ونحن أطفال . والطفل في نموه هذا مضطرب دائماً الى كبح جماح ميوله النفسية والأمانية المطلقة عليه والمذخورة في عقله الناطق الذي يسطر كل كبيرة وصغيرة منذ يوم الولادة الى يوم المات . وضائرتنا تكرر علينا تلك الميول النفسية فتبدو مشوهة ومستورة فالأحلام أفضل وسيلة لدرسها واظهار رموزها . وقد ترمز الأحلام الى التعود بلقطة معين

والى الدولارات بنائيل جنيرد من الجنود والى الف دولار بيبامو كبير (نقاد) . ومن وظائف الحلم ايقاظنا نائمين . واذا عصفنا ليلاً فإنا نحلم بأنا شربنا مراراً من غير ان نرتوي وهكذا حتى نياماً حتى يشد بنا العطنس نيقظنا وكثيراً ما يشعني الحالمون اشياء تضرهم ولا تنعمهم وأشياء تؤلمهم لأن فيهم ميلاً الى ساقية أنفسهم . وكثيراً ما نجد النقل الباطن اعظم ادراكاً كاصعبنا من النقل الظاهر فإذا خضنا في احلامنا طرره مرض علينا كان ذلك الحرف شيئاً على علماً المذخور في عقلنا الباطن بأنا مهددون بالمرض أو بأنا أخذنا نصاب به وينجم الحلم أحياناً عن نحة أو برد الرجلين ولكن الميول المذخورة في العقل الباطن هي التي تعين محتوياته لا التخمه ولا يرد القديمين ويدل بعض الدلائل على ان الانسان يحلم مادام نائماً وانه انما يتذكر جزءاً من أحلامه

صمغ اللدنه وطبيعتها

يتج صمغ الأذن من افراز اللدنه الحماوية له ويسمى في الانكليزية بالشمع وذلك عند تهيج اللدنه . وبها تفسل الأذن فان غسلها لا يحول دون ذلك الافراز ودون تهيج الصمغ في الاذنين فينتج عن هذا للتجمع طنين يحسبه البعض ناشئاً عن تحديث

أصحابهم حديثاً حسناً عنهم وسلم بطريق التلياني (انتقال الافكار) والواقع ان هذا الطنين قد يكون أول اعراض التهاب في الأذن الوسطى او الأذن الداخلية ونذيراً بوجود معالجة هذه او تلك حالاً

فهرس الجزء الثاني

من المجلد التاسع والتسعين

	صفحة
هذه الحرب العظيمة	٨٩
محطة الاجاء البحرية : لعمد عبد الفتاح جوهر	٩٥
الدار الاسلامية في مصر : تصاغ عبد الرحمن زكي	١٠٥
السلع التجارية الشرقية ورواجها في ديار النوب : بقلم ر. التميمي	١١٣
مفارقات (قصيدة) : خليل شيبوب	١٢١
القمبريون : للاب انتاس ماري الكرملي	١٢٢
سقوط الشعر : للدكتور عبده رزق	١٢٧
رحلة ابن بطوطة : لمحمود مصطفى الديماطي	١٣٢
عودة الملاح (قصيدة) : انبي محمود طه	١٣٦
عينان مسمويتان (قصة مصرية) : بقلم محمود كامل الحامسي	١٣٧
ضبط الدم : للدكتور ابراهيم ناجي	١٤٦
أحدث وسائل الأضاءة : لوسى حندي	١٤٩
ألفاظ السودانية الشرقية : للدكتور مراد كامل	١٥٤
قاع الجمال وأثرها في الشعر والأدب : لمحمد عبد النبي حسن	١٦٣
حديقة المقطف أرست ريتان * . في ندى مدام دو دو فان : لكامل محمود حبيب.	١٦٩
حجر القبرة : لخليل هندراوي	

باب المرافقة والناظرة * . في حول نسر تثل : لبس الطيف شرابي . البحات عز النفس :	١٧٧
الانسة أمينة شاكر هسي . عقيدة اموالد إنجنيلر : للسيد أبو النصر أحمد الحسيني الهندي	
مكتبة المقطف * كتاب الرسالة : لمحمد عبد النبي حسن . معجم التديرات : ن. ش. نظريب التديلب	١٨٣
لتعيب شاهين . كيلة ودمنة لابن الفهم . الرفاثي التاريخية لسيد محمد علي ، الصاغ	
عبد الرحمن زكي . سلطان الظلام	
باب الاخبار العلية * . جنس الدم في الوالدين وأولادهم . مرض حسن الرأحة . الذبران في الحرب	١٩٤
العالية الماضية . البردي في التطف الشمال . تغيير جنس بين الحيوانات . افتقار مرضى السرطان	
الى الراديوم . غصن الدم في مصر القديمة . جزء من مليون من الثانية . سرعة الطائرات .	
الاصوات ومدى سمها . سرعة سير السكينة كند . التحكم في الأزهار . النواطف والبهمة . المناعة	
الدائمة من التديريا والسكراز . لاجديد تحت الشمس . تكليل ذوق شافق للاسلام . صمغ الاذن وطنينها	





مضخة منزل جمال الدين الذهبي

7 انظر مقال «الدار الاسلامية في مصر» صفحة 797 [