

باب الأجزاء العلية

اساس الذكاء

هل هو وزن الدماغ او حجمة او مساحة سطحه او عدد خلاياه ؟

الذكاء وحجم الدماغ في العقول السوية normal فهناك صلة بينها في العقول الشاذة لانه من المعترف به ان الأدمغة التي تفوق الحد السوي الأعلى او تهبط عن الحد السوي الأدنى ، هي أدمغة تعاب بخل . فليس في الوسع الحكم على الذكاء بالنظر الى حجم الرأس أو وزن الدماغ ، ولكن العالم بالأعصاب (النورولوجي) يستطيع ان يحكم بشذوذ في العقل ، اذا رأى رأساً يخرج حجمة على الحدود السوية كبراً وصغراً

حجم الرأس - وهو مادة دليل على حجم الدماغ - لا يمكن ان يؤخذ مقياساً للذكاء والاعتماد عليه في الحالات الشاذة اما يكون في تشخيص خلل او ضعف خارج عن التأليف . ومع ذلك هناك فريق من العلماء مقتنع بأن حجم الدماغ دليل على مرتبة الذكاء ويؤيد قوله بأن حجوم أدمغة الرثماء ما قتنت تفوق المعدل بين العامة . ولكن ثبت في بعض الأحوال ان أدمغة طائفة من أعظم الرجال كانت دون المعدل وهذا يضعف دعوى هذا الفريق من العلماء

لذلك عنيت طائفة أخرى ببحث التضاعف التي في سطح الدماغ ، وصلتها

في وسنك ان تقول ان الدماغ أساس الذكاء ، وان تنف عند هذا الحد . ولكن الباحث المتطلع يجب لماذا يرى في الناس الذكي والبيد ، وما يميز الابنه عن الحكيم ، وفي حجمة كل منهما دماغ . هل دماغ الواحد اكبر حجمة من دماغ الآخر ، او أنتقل وزناً . فهو لذلك أذكى وأحصف ؟ والواقع ان ادمغة الناس تتباين كثيراً حجمة ووزناً . ولكن هناك حدود لا يتعداها الدماغ كبراً او صغراً ، الا ويخرج صاحبه عن المستوى السوي الى المستوى الشاذ . ومع ذلك هناك تباين غير يسير في القوى العقلية السوية التي تقع بين الحدين الشاذين

كان الظن اولاً ان الأدمغة الكبيرة في الحجم الكبيرة . فتولدت طائفة من العلماء بحث هذا الرأي بحثاً علمياً دقيقاً لعلها تتمكن من تحديد الصلة بين حجم الرأس وحجم الدماغ . او بين حجم الرأس والذكاء . فلم يسفر بحثها عن قيام علاقة فيولوجية ما بينها . ففترت بالمذهب القائل بارتباط الذكاء ارتباطاً مطرداً بحجم الرأس ، عرض الحائط . ولعلها تمجلت للحكم حكماً مطلقاً في هذا الموضوع . لانه اذا لم تظهر علاقة ما بين

في ضعف الذكاء عادة . ولكنهم وجدوا في بعض الحوادث سطح الدماغ في ضعف الذكاء أوسع مساحة منه في الأذكاء

وإذا كانت هذه المباحث تشير إلى شيء ما فهو أن حجم الدماغ ومساحة سطحه لا يصلحان مرشداً أميناً إلى تقدير الذكاء . والادمنة التي تضاف على هذا الأساس يتعذر وضعها في طبقات محددة تؤسم كل طبقة منها بدرجة معينة من الذكاء

فلا بد من البحث عن أساس طبيعي آخر للذكاء غير حجم الدماغ أو مساحة سطحه متذكرين دائماً أن الحجم والوزن والمساحة أعوان لا يستطيع العالم أن يتجاهلها في البحث الشامل

وللدكتور كيثلند سكينز أحد اساتذة كلية الطب في جامعة تينيسي الأميركية رأي في هذا الموضوع خلاصته أن كثافة طبقة المادة السنجابية في الدماغ ، هي أصدق مقياس للذكاء وله على ذلك أدلة قائمة

بالذكاء . فأقصى رجاها هذه التضاعيف وقاصروا عنها ، يحدوم أهل العشور على علاقة بين الذكاء وبين الجغرافية الخفية . وما لا ريب فيه أن هذه التضاعيف لا توجد في الحيوانات اللبونة الدنيا . ثم تزداد رويداً رويداً حتى تبلغ ذروتها في دماغ الانسان . وما لا ريب فيه كذلك أن هذه التضاعيف تزيد مساحة سطح « النيو باليوم » . وانادة السنجابية التي تتألف منها طبقة الدماغ الخارجية (القشرة الخفية) مؤلفة من أجسام خلايا الدماغ التي يقال أن الذكاء مرتبط بها . فكثرة التضاعيف وعمقها يزيدان مساحة سطح القشرة الخفية ويزادتها لعل مرتبة الذكاء وقد درست هذه التضاعيف من حيث الشكل والعدد والعمق درس مقابلة ، لعل ذلك يفضي إلى تحديد علاقتها بالذكاء . ومن أكبر العقبات التي صادفها العلماء في هذا البحث ، ما وجدوه في أدعفة البلاء . فسطح الدماغ في متوقفي الذكاء أوسع مساحة منه

الفيتامين في الخميرة

وهذا الحكم هو نتيجة مباحث وتجارب توأمتها الدكتورة هيلن بارسونز في جامعة وستكننص الأميركية وثابت تفاصيلها في اجتماع الجمعية الأميركية للغذاء . ولكنها حذرت النساء من إغلاء الخميرة قبل استعمالها في صنع العجين لأن الخميرة المغلاة لا تخمر العجين

إذا كنت ممن أشار عليهم الطيب بتناول الخميرة الطازجة لكي تصيب فيها الفيتامين فأغلها تصيب فيها قديراً أو فرما تصيبه في غير المغلاة لأن الجسم يستخرج من الخميرة المغلاة ، قديراً من الفيتامين (فيتامين 11) يفوق ثلاثة أضعاف ما يستخرجه من الخميرة الطازجة

عنصر الكوبلت وصحة الضأن

تجارب عجية في اسكتلندا واسكتلندا

للبيع أو تناخ بسعر منخفض جداً . فلما نثر في حقل ما مقداراً من الكوبلت ثمنه أو بعون قرشاً ، نرَب من التربة الى النبات ، فلما آكلت الحلال هذا النبات استقام عورها السوي وعندما عرضت للبيع بيع الحقل منها بصحة ما تيز وخسب قرشاً . وهو يزيد جنبها أو أكثر . عني ثمنها قبل نثر الكوبلت في الحقل . وبلغت حماسة الفلاحين لهذا العلاج العلمي الجديد بمرور عظيم الشأن من موارد رزقهم مبنياً عظيماً . إذ فلما ثبت فائدة كشف علمي ، على هذا الوجه من السرعة والحلم . ولكي يقم الباحثون الدليل على أن مرد هذا الفرق الى الكوبلت قسموا حقلأ ما قسمين ، فثروا الكوبلت في أحدهما . وحسره عن الآخر . فثبت الحلال التي رعت عشب الأول عموماً سويّاً ولم تم الحلال التي رعت عشب الثاني عموماً سويّاً . وأغرب من هذا أن الحلال التي تمردت عشب الأول أبت أن تأكل عشب الثاني والكوبلت عنصر واحد . وهناك المولدينوم . ولكن زيادة المولدينوم هل قدر معين في التربة ، هي التي تحدث الضعف في مقاطعة سرتشير بقعة من الأرض تصاب فيها التقلبات بالاسهال فالهزال فثبت ان سبب ذلك وفرة المولدينوم في التربة . وتعالج هذه الحالة بإبطال فعل المولدينوم عن طريق زيادة مقدار النحاس

من الموضرات التي يعنى بها العلماء المعنيون بتحسين أصاليب الزراعة والصناعات الزراعية وتعزيم موارد الحقول موضوع العناصر التي لا بد من قليل منها في التربة لكي يستقيم نمو النبات أو الحيوان الذي يعتمدي به . ومعظم هذه العناصر من الترات . ومنها عنصر الكوبلت

وقد نقلت نشرة الأخبار العلمية الشهرية 31. 5. 20 ان الاستراليين والنيوزيلنديين كانوا أسبق الناس الى تبين منزلة الكوبلت في غذاء قطمان الغنم . وفي العهد الاخير عنت محطات الباحث الزراعية في اسكتلندا ونوردمبرلاند ببحث هذا الموضوع ، لمعالجة ما يصاب به الضأن فيهما من ضعف . فأنبت معهد ماكولي للبحث في التربة بمدينة أبردين ان اثني عشر جزءاً من الكوبلت في مائة مليون جزء من التربة ، لازمة لكي ينمو الضأن بمد نظامه عموماً سويّاً أي لكي يجني من مرعاه أقصى فائدة مستطاعة . ومقدار من هذا القليل فلما استطاع تبينه إلا بالاجهزة العلمية الدقيقة كالطيف

وقد عني باحثان بتطبيق هذه الحقيقة تطبيقاً عملياً فنثروا مقداراً من الكوبلت في حقل ما ، يموزه هذا العنصر . وكانت الحلال التي تعتمد على المرعى في هذا الحقل لا تنمو قبل سنتين أو ثلاث سنوات عموماً سويّاً ، فبعض عنها الناس عند ما تعرض

الاسلام في الوقت الحاضر

الدكتور طه حسين يصف النهضة الثقافية في مصر

وقال ان الصحافة السياسية والادبية تنهض
بمصنيب خطير في الحياة المصرية وان الكتب
الجديدة التي تنشر بمقادير آخذة في الزيادة
زيادة مطردة

قال : « وان من المهم حقاً ان ندرك
مزايا هذه الثقافة الجديدة التي مزجتها مصر
في ثقافتها ونشرتها بدورها في آفاق أخرى
« والتأثير الظاهر البالغ الشأن فيها هو
امتزاجها بالثقافات الاخرى على انها تعتمد
في أساسها على الثقافة العربية الاسلامية التي
هي نتاج من الثقافات اليونانية والفارسية
والهندية في نواحي العقل والذوق والشعور
« وقد اضافت مصر على هذا الاساس
ما استخلصته من الثقافات الاوربية المختلفة
ومن كل هذا نشأت الثقافة المصرية الحديثة
والقديمة مع ما يمتاز به من طابع خاص

« وتسمى مصر الى نشر هذه الثقافة في
الشرق عن طريق الكتب والمدرسين ويبدو
جلياً ان هذا عامل قوي في تقريب الشعوب
العربية بعضها الى بعض»

المواصلات الجوية وانتشار الامراض

من البعوض الناقل للحمى العفراء وذباب
تسه تسه الناقل لمرض النوم الافريقي عن
طريق الطائرات الداخلة البرازيل من غربي
افريقية

وهذا مثل واحد :

نشر في لندن اخيراً كتاب يسمى
« الاسلام في الوقت الحاضر » وقد سام
الدكتور طه حسين بك المستشار الفني
لوزارة المعارف المصرية في كتابة فصل من
فصول هذا الكتاب وكان موضوع فصله
« مصر الحديثة »

كتب الدكتور طه يقول : لم يحدث قبل
اليوم في غضون الاجيال الطويلة من تاريخ
مصر ان بذلت الجهود سعياً وراء المعرفة كما
تبدل الآن ولم تكن الحوادث الخطيرة التي تهز
العالم اليوم لتحوّل مصر عن تنفيذ برنامجها
الثقافي وتحقيقه «

ثم علق الدكتور طه على تدفق الطلبة
والمدرسين من البلدان الاخرى على مصر
وعلى تدفق الطلبة المصريين على الجامعات
الاوربية والاميركية الكبيرة

وأشار الى ان مصر استطاعت بذلك ان تتبع
الطريق الذي سلكته الامم الاوربية الكبيرة
التي تقوم بجبايتها الثقافية على تبادل المعرفة
بين الدول والتعاون الوثيق في هذا السبيل

افضى أشاع نطاق المواصلات الجوية
الى نشوء مشكلة صحية من الطبقة الاولى
في بلدان كثيرة . فالسلطات الصحية في
البرازيل نهت الدوائر المختصة في الولايات
المتحدة الاميركية الى ما وصل البرازيل

الاستاذ البشري

تأيينه في الجمع العلمي

تحدوا أنه على أن ينافع عن الجمع بقمه ولسانه كما لاحت فرصة، ونجحت ناجحة. ولاغرو أن يكون كذلك فقيدا الاستاذ البشري فقد عرفه العصر الحديث أديبا في الذروة بين الأدباء البلغاء، وكاتباً مشرقاً الديباجة، رصين الأسلوب، يعتبر حجة من حجج العربية على استطاعتها أن تروا في الأدب المتمكن، في التعمير عن جوالج النفس وسوانح الفكر. والحق أن انصاب فيه عظيم وأن خسارنا بفقدانه قل أن تموض. على أن عزله نا فيه بما ترك من ذخراً أدبي مكتوب له البقاء ما بقيت ذخائر العربية في عصورها المتطاولة، وما نحفظ له في قلوبنا من ذكريات طيبة هيئات أن يبدل عليها سنار النسيان. وانا لنسأل الله أن يكرم في دار المقربان مثواه، وأن ينزله منازل الذين أحسنوا عملاً»

ثم أوقفت الجلسة خمس دقائق حداداً على القعيد. ولما أعيدت الجلسة تقرر إرسال كتاب نذرية إلى الأسرة

عقد جمع فؤاد الأول للغة العربية صباح ٢٩ مارس ١٩٤٣ اجتماعه الأسبوعي المعتاد. وعند افتتاح الجلسة ألقى معالي رئيس الجمع محمد توفيق رفعت باثنا كلمة في تأيين الرحوم الاستاذ عبدالعزیز البشري، المرأب الإداري للجمع، قال:

«ودعنا يوم الخميس الماضي (٢٥ مارس ١٩٤٣) فضيلة الاستاذ الرحوم الشيخ عبدالعزیز البشري، مرأب الجمع الإداري بعد أن ظل قائماً بعمله إلى اليوم الذي وناه فيه الأجل المحتوم، فكانت فصيحتنا فيه بالغة الأثر في نفوسنا. وانا لنذكر له رحمت الله عليه صادق إخلاصه في القيام على تدبير أعمال الجمع طوال السنين التي قضاه مرأباً إدارياً له. فلقد كان لا يفتأ يوالي عمله بما آناه الله من كفاية ومقدرة، وبما كسب من خبرة وتجربة، يسه على ذلك إيمان وثيق بالأغراض التي أنشأ من أجلها الجمع، ودرغبة مشبوبة في تيسير وسائله. بل لقد كانت عقيدته العربية الصريحة، وغيرته على نهاض التصحي

الطعام والحرب في بريطانيا

التخذية. وصحة الأطفال في الواقع أحسن مما كانت قبل نشوب الحرب. فالإنشاء يأكلون ثلاثين في المائة أقل مما كانوا يأكلون قبل الحرب والنقره يأكلون طعاماً أغنى بالثيامين والنيادن

يؤخذ من تقرير وزارة العالم المشهور السير جون أوز Ouz مدير المعهد الإمبراطوري للغذاء أن الشعب البريطاني دخل السنة الرابعة من الحرب بغير أن تبدو فيه أمارات سوء

بريطانيا من الولايات المتحدة وكندا من ناحية أخرى. مساحة الأرض المزروعة في بريطانيا الآن تزيد ٥٠ في المائة على الأرض التي كانت مزروعة قبل الحرب وهذه الزيادة تبلغ ستة ملايين فدان (أبكر)

من الطعام الذي كانوا يأكلونه قبل الحرب. وقد تمّ التحول في طعام بريطانيا بغير تدمير ما نال السبب البريطاني كسب الحرب في «ميدان الطعام» بفضل زيادة إنتاج الطعام والبن في أكثر من ناحية وبفضل ما تلقته

اللاتبرين والملايا

بينما طن من الكينا لا ينفي إلا ٣٠ ألفاً وقد تبين الجنرال الدكتور بران ضرورة اللاتبرين سنة كاملة قبل حدث بيرل هاربر فأشار على شركة ونثروب الكيمائية بزيادة ما تصنعه من حبوبه فزادته بالاشتراك مع شركة ميرك من خمسة ملايين جبة في السنة الى ٥٠٠ مليون جبة. وتطبيق أساليب الإنتاج الواسع النطاق في أميركا هبط سعر الف جبة من ستة وستين ريالاً أميركياً (وهو السعر الذي حددته قبل الحرب الشركة الألمانية المحتكرة) الى أربعة ريالات أميركية ونصف ريال

ومما رواه الدكتور ده كروف ان منطقة جلن بولاية جورجيا الأميركية كانت الملايا منتشرة فيها سنة ١٩٣٤ وان سبعين في المائة من سكانها كانوا مصابين باللاتبرين الدكتور ونثروب بمعالجة المصابين باللاتبرين فحفظ انتشارها الى مستوى لا يكاد يذكر ولم تحدث فيها وفاة ما بالملايا خلال الست سنوات الأخيرة. وعند انه ماصح في منطقة جلن في جورجيا يجب ان يكون متاحاً بعد الحرب ثبات الملايين المصابين بالملايا في أقطار العالم

يقول الكاتب الطبي الأميركي بول ده كروف ان في المناطق الامتوائية والتي تلبها الوف الملايين من البعوض ناقل الملايا وهي تشرع أستها وتطمئن بها سكان تلك المناطق فلا يقل عدد المصابين بالملايا عن ثمانمائة مليون وعدد الذين يقضون بها كل سنة عن ثلاثة ملايين ونصف مليون

وهذا جنرال بران Parran الطبيب الأول في الجيش الأميركي في شهر أغسطس من سنة ١٩٤٠ على القول ان الاعمال الحربية الكبيرة متعذرة في المناطق الامتوائية بغير الكينا أو عوضه الكيميائي الذي صنعه الألمان وهو «اللاتبرين». فلما استولت اليابان على جزائر الهند الشرقية الهولندية قطع أكبر وصلو للكينا عن الدول المتحدة. ولكن بعد نظر العلماء وأرباب الصناعة الكيمائية الأميركية، أبطل تأثير هذا القطع لانهم كانوا قد فازوا بصنع اللاتبرين في الولايات المتحدة

ويقول ده كروف ان اللاتبرين أفضل من الكينا في شفاء المصابين بالملايا (ولكن لتصله حدود يعرفها أرباب الطب). فطن من اللاتبرين يكفي لشفاء ٦٠٠ الف مصاب

من نوادر اتقاذ السفن الغارقة

الصيادين الوصول الى السفينة فامتنعوا من البحث . فبقيت هدفاً للعواصف والانهيار خلال حروب نيوليرن . وبعد واتولو ، استأذن هولندي حكومته في انشغال ما في هذه السفينة من كنوز على ان يأخذ نصف ما ينقذه ويعطيها النصف الآخر . فأذنت له . فاشتغل نحائي سنوات لم تكن حل عيناه خلافاً بما رأى الاصف الزمان . واخيراً تنحى عن العمل

ولكن شركة لويد للتأمين لم تنم صما خسرته فوسطت حكومة انكلترا ، ففرت مباحثات بين الحكومتين دامت سنين ، وفي منتصف القرن الماضي ، اي بعد غرق السفينة بنحو ٥٠ سنة سيج لشركة لويد ان تبحث عن السفينة وتحاول انشغال المائل منها . ففرض رجالها خمس سنوات لم يضيروا اكثر من ٤٠ الف جنيه

وبالت بعثات الغواصين تنزالي على تلك السفينة الى سنة ١٩١١ . لان السفينة الغارقة كانت قد تنطت بطبقات من الرمل والنفل ، وجاءت بعثة ١٩١١ وبها مصحات (مطليات) قوية لرفع الرمل وذا الوقت على النظر بما تريد ثار البحر ، وبحركت تياراته ففطت السفينة من جديد بطبقة من الرمال عمقها خمس اقدام . ولا تخفي سنة الان . الا وتلقى شركة لويد اقتراحاً بطلب صاحبه ذن الشركة في محاولة انشغال هذا الكمية التريق

كان في الاسطول الانكليزي في القرن الثامن عشر سفينة تدعى « لوتين » وكانت راسية في ميناء يارموت ببلاد الانكليز في اوائل اكتوبر سنة ١٧٩٩ ، وكانت الحرب ناشبة بين انكلترا وهولندا ولا نكترا جنود معكزة على السواحل الهولندية . فصدر الامر الى هذه السفينة بأن تنقل الى العسكر الانكليزي ١٤٠ الف جنيه . وعلم بعض التجار بذلك فسأذترا الحكومة في ارسال مقادير من الذهب والفضة لعملاء لهم في هيرج فأذنت لهم ، فأقمت السفينة وفيها عدا مال الحكومة ١٠٠٠ مبيكة ذهب و ٥٠٠ مبيكة فنة . وأسن عليها عند شركة لويد البحرية مبلغ ٩٠٠ الف جنيه

هبت على السفينة وهي في طريقها ماضفة طاية اغرقتها ومن فيها ولم ينج من رجالها الا رجل ما كاد ينتهي من قص قصتها حتى سقط اعياء ومات

فكان غرقها صدمة لشركة لويد ، ولكنها وقت بمهددا مالي ودفعت المبلغ الذي أمنت عليه السفينة وما تعلقه فلما وضعت الحرب اوزارها صرحت حكومة هولندا بانها تحتفظ بحقها في انشغال السفينة لانها اغرقت في المياه التابعة لها . واعلنت الصيادين بانها تمنعهم ثلث ما ينشلونه من اموالها فنشل هؤلاء ما قيمته ٥٦ الف جنيه أصابوا منها نحو ١٨ الف جنيه . وتوالت العواصف حتى تعذر

جرح الجنود في هذه الحرب

الوقبات الناشئة عن إصابات الرأس واضح في روسيا في الحرب الماضية ٣٥٪. ولكنه لا يزيد في هذه الحرب على ٥٪. وقد نقصت الوقبات الناشئة عن الجراح التي تصيب البطن ٣٥٪ والتي تصيب الرأس والفكين والصدر ٥٠٪.

وقد كشف الطب الحديث أن أكبر خطر يتعرض له جرحى الحروب يرجع إلى الصدمة والالتهاب وتأخير العلاج أكثر مما يرجع إلى الشظايا. فوصلت بتنظيم الخدمات الطبية واستعمال التمتعيق (أي نقل الدم إلى المصابين) على وجهه الحديث وكذلك استعمال عقاقير السلفايلاميد وما أشبه

أن استعمال الأدوات الميكانيكية في هذه الحرب قد عدل المهة الواقعة على جرحى الجيوش تمديلاً يذكر. فقد كتب بوردينكو كبير جرحى الجيش الروسي أن الجراح الناشئة من الإصابة برصاص البندقيات قليلة في معارك الميدان الروسي وأكثرها يرجع إلى قتال الطائرات أو قتال مدافع الميدان أو قتال اليد. ففي الحرب العالمية الأولى كان نصف الجراح التي أصيب بها الجنود يرجع إلى شظايا القنابل. أما في هذه الحرب فإن ٩٥٪ من الجراح مرجعاً إلى شظايا القنابل على أنواعها. وأكثر الجراح يصيب الفخذين والذراعين ثم الرأس والمخ. وكان معدّل

هل تعلم

- أن الألمان اغاروا على لندن في الحرب العالمية الأولى ١٩٤٠ مرات ولكن مجموع القنابل التي القيت عليها لم تزيد على ٢٧٠ طنًا وهو ثلث ما القى في إحدى الغارات البريطانية الأخيرة على برلين أو أقل من الثلث
- أن سكر البنجر لا يمكن تمييزه من الناحية الكيميائية من سكر القصب؟
- أن إيطاليا فازت بما وزنه ١٦٠٠ طن من فلز النيكل بحسبها فنورد النيكل لتداوله؟

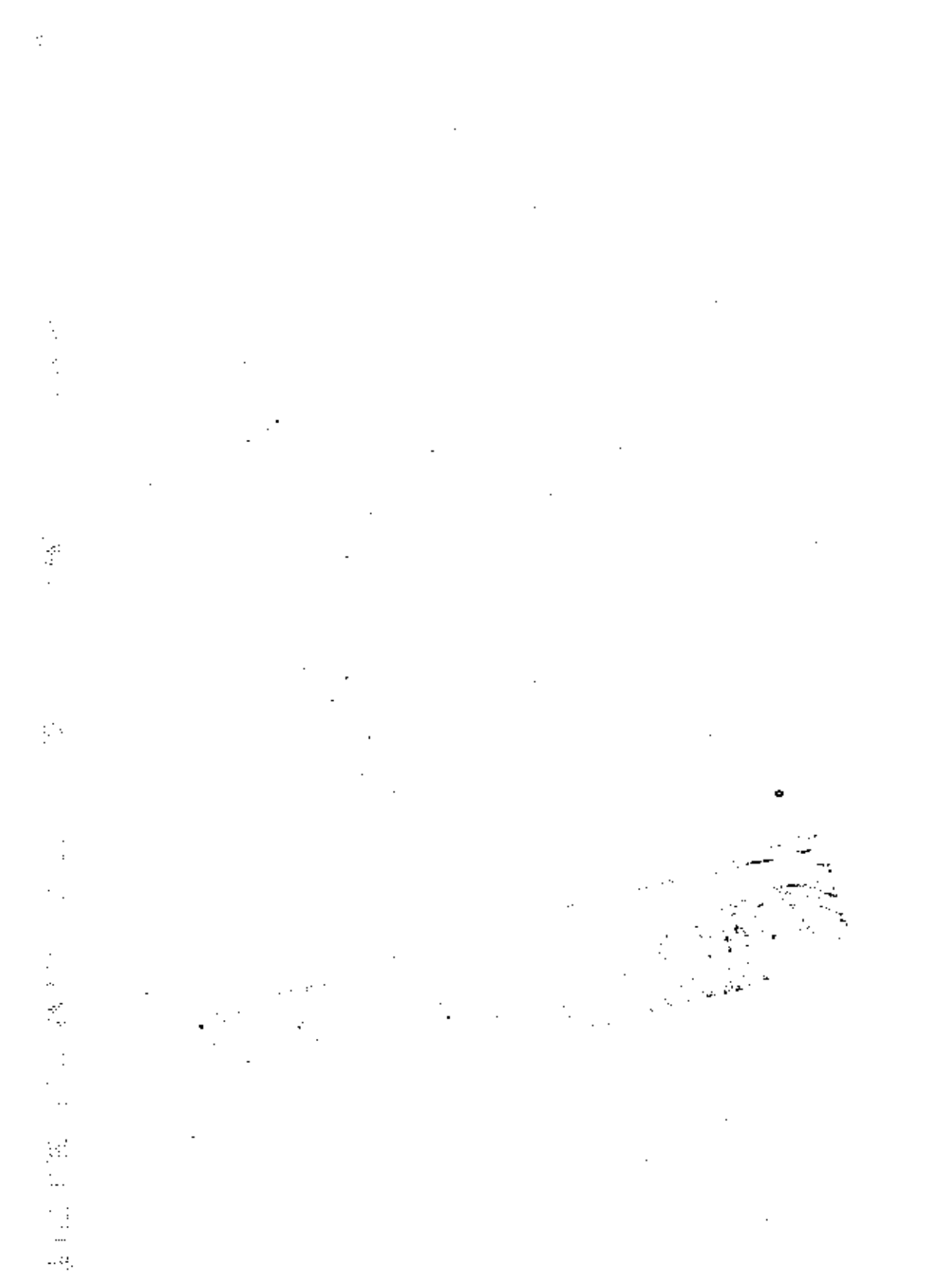
- أنك إذا أخذت كرة صغيرة من الفلز بعد إحكام صقلها وكبترتها حتى تصبح في حجم كرة الأرض كان سطحها أكثر تجعداً من سطح الأرض؟
- أن حلاوة بلورات «السكرين» تفوق حلاوة السكر للألوف مائتين وثمانين ضعفاً؟
- أن البقدونس يحتوي بمقادير كبيرة جداً بالقياس إلى وزنه من فيتامين A و C والحديد؟

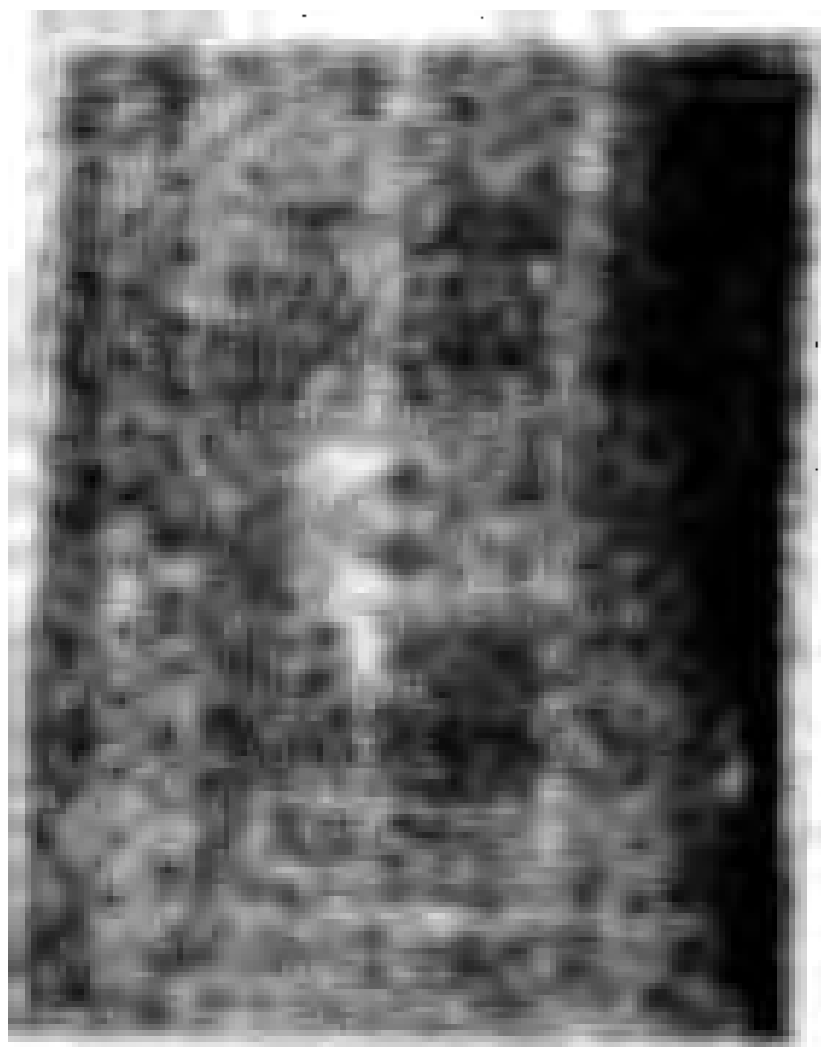
فهرس الجزء الرابع

من المجلد الثاني بعد المائة

العلم والذوارد الطبيعية ومستقبل الحضارة	٣٣٧
الحقل والصناعة — علم استخراج المواد الصناعية من منتجات الحقل	٣٤٥
اختفب اليلة ... كيف تنظم الغارة الجوية	٣٤٧
أحلام أندلسية : لزي المحاسني	٣٥٣
صدى الطفولة (قصيدة) : خليل شيبوب	٣٥٦
شرق بقم الحججات : لمحات بل نعمة	٣٥٨
الاشباب (قصيدة) : لسيفن كراين الاميركي	٣٦٢
كيف ينبغي ان يوجه العلم والعلما في مصر : للدكتور احمد زكي بك	٣٦٣
الجهاز الرحوي — السيكوترون : للاستاذ فيريرذر نقلة خليل السالم	٣٦٩
اساليب لتحسين الوقود المشتق من النفط : لموض جندي	٣٧٢
پيشي : قصة مسرحية في فصل واحد : بقلم خليل هند اووي	٣٧٧
الاجتماع وعلم الشعوب وادابها وحكمتها : للاستاذ محمد اظفي جمعة المحامي	٣٩٢
فريدريك نيتشه : لمحة من ترجمته وتفكيره ومؤلفاته : لحناء خباز	٣٩٦
اربعة وثلاثون عاماً على كشف القطب الشمالي : لوديع فلسطين	٤٠٤
جراحة التجمل نواح من تقدمها الحديث : للدكتور مصطفى سامي	٤٠٩
المرأة والرجل في فجر الاسلام : للباحثة أيوب : توجها محمد عبد الفتحي حسن	٤١٣

باب الرسالة والشفارة : الدكتور امين باشا العرفي : للائيم مصطفى اليازوري والدكتور مرشد خاطر	٤١٧
من عرايب اللغة العربية : لتجيب شهاب : حول طرائف في الآداب واللغة : لجبران النحاس	
رسالة طلبة اللغة العربية : لاجد الشرايبي	
مكتبة القمصن : كتاب ر الزيدية : لكتور كسب عواد : ملحق المربح : لني ادبهم : روح التربية والتعليم : نورق : ل محمد عبد الفتحي حسن : لاهر اودة : لحن كهل الخبزي	٤٢٥
باب الآخر والعلية : لسمن الفكرة : للفتيم في الحيرة : عديم الكويبات وصحة الدين الاسلام في الوقت الحاضر : المراسلات الجوية وانتشار الامراض : لامت ذ الشري : العلماء والحروب في زماننا : من نوادر امة ذنفسن الذرة : جراح الجنود في هذه الحرب : هل نبل	٤٣٢





سجادة تركية : جيوردس
في دار الميد حنا مركيس بدمشق
أرضية الممراب : تيبتي — الألوان الغالية : وردي مخلق
وأخضر زنجاني مفتوح

[انظر مقال بئر فارس ص ٤١٧]