

بِابُ الْجَبَلِ الْعَالَمِيَّةِ

العام ستة ١٩٧٠

الارتفاع المترتب في اللوم الجبوية والسلبية

[وجّهت مجلة «نيويورك تايمز» إلى العالم الاجتماعي ولهم أوغوردن Ogurco سنة ١٩٦٣ في شيكاغو مؤتمراً عالمياً متخصصاً من المختبرات والمكتبات وأحوال مائة بعد ثلاثة عشر سنة ونشرت ردّه في عدد المجلة الصادرة في ١٠ ديسمبر وما يلي مقتطفات منه قوله]

بيانٌ من لائحة الأعضاء

في مقدمة المباحث التي توجهنا إلى الضرر أسرار هذه الفدود نكتها من فهم كثير من الجديد مباحث وظائف الأعصاب، فأمامطة الشام بوادي قدرتها على التفليبة وطاقتها على العمل عن أسرار الأعصاب يجب أن نكتها في خلال مشجاعتنا ونبينا وعمونا وإيمانه أصباباً وذرداً الجسي والمعنوي ونشاطنا الشامل وما يتعلّق بالحمل من شؤون ولا بدّ أن يكون للمكتبات الخاصة بالتأسّل إلى حكم السورمان، والركن الأساسي في هذه المباحث الفدود الضرر والفرزات الداخلية، في السنة الناجعة وحدها نشرت عشرة آلاف المتخصّب، والتوصيل إلى حفظ جرثومة الذكر مقالة في نور (هرمون) التأسّل وحدها وإن بعد خروجهما منه بمالبس يكشف عنها البحث بعدها واسع النطاق كهذا البحث يفضي إلى نشر يفضي بما حملنا إلى وسائل في غضين النوع عشرة آلاف مقالة في ناجحة واحدة منه في سنة (اليوجينية) لاستطيع أن هدر الآن خطورة واحدة لشكيل لأن ينفي إلى مكتبات في واحدة في التاريخ

موابئ علم الطعام الجرير

إن قيام الأعصاب بوظائفها على أيام وجه المنيبيس، وصحة الدم على التعباس الأصغر، مرتبط ارتباطاً وثيقاً بالاتصال الذي تأمّلاته، وإن إحياء الأعصاب يتبع نفس الكثيرون وقد أثبتت البحوث أن حبّ الضرر يتوقف على والتصفود، والتأسّل متبع بغير بتائين، وإن

ناتجة الاطنة البارزة لفقد الصم، وناتجة صلة الطعام بالشمرور، فيصبح التوفير على دراسة الطعام رجلاً له مقام عظيم يعود إليه الناس لاستشارته في أخص شؤون حياتهم وأمهما كما يتذمرون الطيب في العمل وقد تصح «جوب القداء» نسأة لا مروأة للسخرية.

الماضي الاسوريك يؤثر تأثيراً قوياً في وقاية الاسنان ويزيل الماء الازرق من العين.. وهذه الاشنة وثلث من بحوث طام من الحقائق تخرجها معامل البحث في الطعام حتى يجوز لنا أن تتوقع من هذه الناتجة مكتشفات خطيرة النافذ ولا سبأ في

الفورة البكاكية ترفل ببراته الزراعية

البيانات الكبيرة، والاحصاءات تدلنا على أن الفلاح ينبع من المحاصيل ما يمكن لتجديده ثمانية عشر شخصاً، ولكل انتزاع: التقدم في أساليب الانتاج الزراعي والإعتماد على المكتفات والمخترعات الجديدة يسكنها من اعالة ستة وتلابين شخصاً في أو خار هذا القرن، فاستهلاك الفورة البكاكية في الصناعة في القرن التاسع عشر بدأ ينطربق إلى الزراعة الآن وسيكون من شأنه رفع مستوى معيشة الفلاح

وستظل الزراعة اعم مصدر للطعام، ولكن الزراعة المائية وما اسفرت عنه من زيادة كبيرة في المحصول أثبتت حتى الآن مانعنة بالبلادى، عليه على الانتاج الزراعي من عمليات عظيمة الشأن، ولكن استهلاكاً في منشآت خاصة بها يقتصر على الذائب على انتاج البيانات والاخضراءات النادرة ولا يحصل أن تصبح وسيلة من وسائل الانتاج الزراعي في المدن بمعنى الاحواض البارزة وتهيئها على سطوح

البسطرة على أمراء البحير

التي يقوم عليها مثل هذا الارتفاع لا تزال دون البحث والتجرب

ونكبت الموارد يتفanni تغيراً في هندسة البيوت، ومن هنا تنسق الفرس لإعمال الانتاج، ولا تنسى أن غزو الظلام يسير جنباً إلى جنب مع تكيف الموارد، وفي غزو العلام لن تكتفى بالاصناف التي تشق الدبور، ولكننا نريد أن نتبع للاعبين الرياضيين ولهمان ضرورة يحذوي على منافع صوه الشس حتى يستطعوا اتمام العمل في الليل بغير أن ينقدروا ما تسببه عليهم الشمس

والزراعة لا تزال توقف على حالة الجبو ولكن الملم كشف وسائل لتعديل حالة الجبو داخل البيت وفقاً لحاجته، فهو يريد الدور في المناطق الاستوائية عندما يشتغل بغير الصيف ويديها في المناطق الباردة عندما يشتغل زهرور النباء، وقد يكون من شأن هذا الارتفاع تبدل سير الحضارة، التي مانعت متوجهة إلى الشمال من ذعهد الفراعنة، ولا يتعدى أن نرى في السنين المقبلة اتفاقاً طريقة الصناعية لتوزيع الحرارة والطاقة توزيعاً لاسلكياً، فالقواعد

من منكلاً الفوة واستهلاطاً فوق في نظرى من الناحية العملية مشكلة توليد الطاقة من اشعة الشمس او امواج البحر او هبوب الترددات . ولكن كم كشف جديد في موضوع الطاقة وتوليدها الابداً ان يكون ذا شأن كبير وانما كان يكون العالمى سنة ١٩٧٠ قد توصل الى الاستنتاج بالآلات عن العمل العضلى المضى الذي يقتضى الظاهر من نعم صحبة ولتحقيق هذه الاغراض لا بد من النفوذ Power والمشكلة الآن ليست في توليدها بل في فقة توليدها وصوبتها فلها إن العناية بمحرك ديزل والاسلاك الخاصة بنقل الطاقة الكهربائية مسافات بعيدة واتاج الميازولين واستخراج البترول من القعده وصناعة الكحوليات واستعمال السوائل فى المحركات نوام

نور العلوم الفيزيائية

اول عصورها باستهان المادن والنثارات ، وكما
خلط الاقدمون الحديد والتصدير فصنوا
منها البرونز عند علماؤنا الحمدلون الى خلط
فلزات ومعادن حتى فتصور منها الاختلاط المدنية
التي تندد عليها الصناعات الخالدة . فـة الاختلاط
الحقيقة الوزن المقاومة لاصدأ او الفادرة على
تحمل الضغط النابي او الشد الكثير او التفاسية
فلا تؤثر فيها الا درجات الحرارة المائية جداً .
وقد اخذ الاجام الكهربائي يحمل عمل التجارة
ودق المسارير ببطا لوح المدنية بضرايم .
وميزى هذا انساع استهان المادن في صنع
الآلات وبناء اليوت وصوغ القلائد وترميم
الدور وعمدة الانماض

ارتفاع المراصين والمطابق

في ميدان القل يحب ان يم في القل الموان
ويحب أن يكون عوره انتان الطائره التي ترتفع
ارتفاعاً عمودياً عن سطح الأرض وتحط عمودياً
عليه لأن ذلك ينبع انتان الطائرات المائية. وأهل
الذمم يحتاج الي طائره تجمع بين مزايا الطائره
والسياره تحل في الماء وندرج على سطح الأرض

من فم صحبة ولتحقيق هذه الأغراض لا بد من النفوذ Power والمشكلة الآن ليست في توليدها بل في نفقة توليدها وصعوبة تنفيذها إن العناية بمحرك ديزل والاسلاك الخاصة بنقل الطاقة الكهربائية مسافات بعيدة وارتفاع الميازيلين واستخراج البترول من الفحم وصناعة الكحوليات واستهلاك الموارد في المحركات ناهي

اما الكيماه فتولد مواد جديدة بغير الاعباء على استعمال الطاقة على الناتب لانها تتكون من مواد جديدة من المواد النقدية بتفاعل الفناصر . وفي كل يوم تقرأ عن مكتشفات جديدة في الكيماه تستوقف النظر ومن احدثها التي اتت بعد اثنياف للسموحة الجديدة فتصنع الملابس من الزجاج او من البن او تصنع الجوارب من الفحم او الحرير من الحشيش . ثم هناك طائفة من الجنونات التي تستعمل في صنع مائة نوع وشيء ، كاجسام العنازة وأنلام الماير وما يرضي الكاكين وغيرها فتسنن بها عن معدن كثيرة وصناعة التدرين هي صناعة كيميائية في أساسها ولا يخفى ان تاريخ الحضارة مرطط منذ

وليس ثمة راب في إن الاختلاط الخفيف
تؤدي التقليل على وجه خاص لخفة وزن السيارة
والتأثيرة الفاتحة وعربة المكينة الجديدة
والمحرك الأول بطاقة تبني توفره كثيراً في مقدار
الوقود اللازم لسير السيارات والطائرات
وسكك الحديد ونذكر التقدم المظيم المتواتم

ان تستأثر بابناه السائق . وقد مضى زمن
حيث نفيه أحجوبة مختلفة من هذا القبيل كالحرس
الذى ينفرع من ذاته عندما يدخل السارق باب
الدار . والمهماز الذى يتقطع من تلقاء نفسه
عندما يشبُّ نار فيطلق ما يطهرا . ولكن
البطرية الكهربائية (المصامدة الكهربائية)
هي سيدة هذه الأجهزة إطلقاً وان الاتنان
في استهلاها وتطييقها ليidan لاحد " لـ " تعنى اذا
فررت الى الأبواب المفرغ تستطيع ان قتع
الأبواب وموصلها وتفيس كثافة الدخان وتد
الداخلين من باب سبعين وتفرز الرزم المصبحة
من الرزم الفاسدة في العمل وفترات أخرى
من الأعمال

أما في ميدان المخاطبات الكهربائية فلا بد
أن يتسع مجال التلفزة فتدخل المسرح من
طريقها إلى اليوت وتفتح أبواباً جديداً للهداية
ويعهد أسلوب جمددة للعلم والثقافة والصحافة

فـذـا أـفـتـ طـائـرـةـ «ـ الـأـوـتـوـجـيـروـ »ـ وـشـاعـ
اسـتـهـالـاـ اـنـقـضـ ذـكـ تـبـدـيـلـاـ فـيـ قـوـاعـدـ الـهـندـسـةـ
الـمـهـارـيـةـ وـطـراـزـ اـنـدـورـ الـيـ شـكـلـاـ لـأـنـ الـحـاجـةـ
تـفـتـحـ جـيـنـيـزـ إـلـىـ سـطـحـ مـطـعـةـ تـحـطـ عـلـيـهاـ
الـطـائـرـةـ وـرـفـعـ مـهـاـ .ـ آـمـاـ الـاـرـقـاءـ الـمـتـنـظـرـ فيـ
بـنـاءـ الطـائـرـةـ فـنـاـ فـيـنـ بـاـنـ يـكـونـ فـيـ نـاـجـيـةـ
سـلاـمـتـاـ لـطـيـرانـ عـلـ اـرـقـاعـ عـظـيمـ فـتـكـونـ فـيـ
مـنـجـيـ منـ تـفـلـبـ تـيـارـاتـ الـمـوـاهـ وـرـدـادـ سـرـعـهـاـ
زـيـادـةـ عـظـيـةـ بـعـدـ أـنـ يـزـيدـ مـاـ تـفـنـدـهـ مـنـ الـوقـودـ .ـ
وـلـاـ يـتـبـعـ أـنـ بـصـحـ فـيـ وـسـنـ الـطـيـرانـ مـنـ
بـيـوـرـوكـ إـلـىـ لـكـدنـ فـيـ ثـانـيـ سـاعـاتـ .ـ وـهـذـاـ
الـاـرـقـاءـ لـاـ بدـاـ أـنـ يـكـونـ ذـاـ ثـانـيـ خـطـيرـ
الـثـانـيـ فـيـ الـلـادـقـاتـ الـدـولـيـةـ

ولكن الصياد وأزيد يزيد سرعة التغلب
والاتصال بمتضيّان اتفاماً عظيماً في الاجهزه
الميكانيكية والكمبيوٌتيريه التي تستطيع ان تتمدد
عليها في القيام بأعمال ميسنة من تلقاء ذاتها بغير

الكتلتين والثانية

المُتَرَكِّعَةُ (الزائدة الدودية) مثلاً، إن متادير
الاتواد المفرزة في الجسم لمادة الكورتيزن تزيد .
ويقول الدكتور ان هذه علامة على ان الجسم
الانسانى في هذه الحالات إنما يستجيب لحاجاته
رَدًّا على ما وقع عليه من ضرر المرض أو إيماك
المطلب المراجحي . وهذا الصنف من الاتواد ينشأ
في قسم خاص من الكظرتين . أمّا القسم الثاني
منها فينبع الأدرينالين الذي يزيد به الجسم
في حالة الطوارئ ليكون قادرًا على القتال
أو على التبرّار لخواصه المضادة للحاجة .

يتابع الدكتور بول ديل والدكتور برون وكلها من أطباء مستشفى فكتوريا في مونتريال بخبرهافي الكظرتين وها اللتان فوق الكليتين Adrenals وها على اعتقاد أن هاتين اللذتين Gonadotrophins بما يصان في الجسم من الأنوار

الطبول الطاقي في الحصان والبَهَار^(١)

الاعضاء فهي القلب والشدة الدوربة والدماغ والكظران : أي الدلتان اللسان فوق الككتين : Adrenals ولقد ظهر ان دماغ الحوت يزن ثلاثة اضعاف دماغ الحصان : أي ٢٣٥٥ للحوت و٨٠٨ للحصان . وكذلك غده الدوربة فكانت كذلك تزن ثلاثة اضعاف غدة الحصان : أي ١٠٨ للحوت و٤٣ للحصان كذلك اتضح ان الحصان يفوق الحوت في وزن القلب والكظرين ، قلب الحصان يزن ٤٤٥٥ جراماً ، في حين ان قلب الحوت يزن ٣١٨١ فقط . أما الكظران فيزنان ٤٦٦٢ في الاول ، و٣٤٧٦ في الثاني

بيانات البعض عن نقاوم الحفاف

على درس البيضات التي وضها البعض قبل حلول فصل الامطار، ثوّجنا انها أكبر حجماً في المتوسط وانما أقل استداداً للغفرة ، فلدينا ان ذلك اعاد بدل على استدادة جسمي عجل البعض أكثر قدرة على الاختناق بعمورته في أثناء فصل الحفاف

ومن أجل أن يتنا حدثها عدداً إلى رابع جمام من قيمان عميرات وبرلا يضرها الماء في أثناء

وازن الدكتوران جورج كرايدل وكوبريج بين مقدار يمكن ان يصدر من الطاقة في حewan وفرد من نوع من الحوت سميان البهار . وهو المعروف بالحوت الايبي . وقد اتى حصان من سلالة من أحسن السلالات المولدة في أميركا . أما الحوت فمن نوع متوسط الحجم يتراوح طول افراده بين ١٢ و١٤ قدماً ، وكان يبلغ في الوزن مقدار ما يزن الحصان التنجي عاماً ، وكلما يزن ١١٥٠ رطلاً **الأَنْجِلِيَّا**

وقد وجد الدكتوران غالباًها إلى نسبة ما يزن أربعة أضعاف في الحيوانين وهي أحجام معروفة يندر بها على اطلاق الطاقة . أما هذه

لاحظ الدكتور وليم ستون والدكتور فرنسي وبنولز ان بيضات البعض في الاقطان الاستوائية قد تقاوم الحفاف زماناً طويلاً معتنقة بعيوبها . فقد لاحظ في أثناء فصل الامطار ان البعض تنازلاً تكثيراً يجز عنه مقدار البعض الذي ظلل مائلاً خلال ذلك الفصل ، يعني ان البعض المائل لم يكن قادرآ على انتاج المقادير التي ظهرت من البعض بعد هطول الامطار بأسبوع أو عشرة أيام ، فلذلك

^(١) البَهَار . White Whale ، واحد الملي DEPHINAPTERIS LLICAS وهي جماد المحيوان للسمعي (البَهَار) حوت أبيض طيب من سكان البحر . وكذلك في اقاموس والناس . ولعل العرب يندسمونه البَهَار (وزان بَهَار) لانه يهر الناظر اذا صعد بيته وحسن منظره

ويقول الباحثان أن تجربتها لارتفاع درجات التحقيق وأدلة لا تدل على شيء قاطع . ولكنهما يتوانون أن اختبارها بما أدى إلى إثبات تناقض آلي في بعض الموضوع يجعله قادرًا على الاستفادة بغيره خلال فصل المقال .

قبل الأمطار وبعدها في أثناء فصل المطر ، ووضاءة في مكان حرر وغطاء بغلب من الماء ، وفي مدى يومين وجدًا أن ذلك الزراب المبلل يحتوي على عدد عديد من بروقات الموضوع ، وإن هذه البروقات لبضة أنواع مختلفة

المهر الكربري

الف جزء من البوسة . ولا يتحقق أن تحت الآخر أمواجاً أطول من أمواج اللون الآخر وإن فوق البنفسجي أمواجاً أقصر من اللون البنفسجي . والنافعة العامة في تينين . قدرة المهر على تينين الأحياء أنه إذا رسم خطان أمام عدسته وكان بعد بينهما جزءاً من ٨٠ ألف جزء من البوسة — أي نصف طول موجة اللون الآخر — استطاع المهر أن بينين المائة بينهما . فإذا كانت المائة بينهما جزءاً من ٦٠ ألف جزء من البوسة — أي نصف طول موجة اللون البنفسجي — استطاع المهر أن بينين تلك المائة إذا كان الارتفاع على اللون البنفسجي وحده ، أي إذا كان اللون البنفسجي وحده سكوساً عن الخط إلى المدة . وهنا يسأل القارئ : — لماذا لا تستعمل الأشعة التي فوق البنفسجي فستستطيع أن تبين بها أجساماً أقصر من الأحياء التي تبينها بالأشعة البنفسجية . والجواب أن الماء فتلو ذلك تبينوا بهذه الطريقة عقد المثبتات التي تشير عوامل الوراثة . ولكن استعمال أمواج أقصر من أمواج الأشعة التي فوق

إن جميع الذين أدهشتهم آيات العلم التي كشف عنها المهر يتأملون بحيرتين لماذا غير علماء البصريات عن صنع معاشر كبيرة قوية تستطيع أن تقدر إلى أدق الأحياء المادة . فهم يغرسون عن الإرقاء العليم في صنع المراقب الكبيرة بحيث تستطيع عدسانها الضخمة أن تجمع قدرًا من الضوء أكبر مما تستطيعه الدسات الصغيرة وبذلك يمكن الرؤسادون من التقليل في استكشاف أقصى الأجرام السوية وأخفها ضوءاً . ثم يطالعون إن هناك من الأحياء المادة ما تعجز أنوى المعاشر المتعددة الآن عن تبيينه ، كالإحياء الدقيقة التي تحدث طوائف من الامراض والجزيئات المضوية ودقائق التركيب المعدي فيأتون لماذا لا يتحقق صناع المعاشر بصناعة المراقب . ولكنهم إذا طالعوا المؤلفات الخاصة بهذا الموضوع زال عليهم لائهم بدركون جندران المعاشر التي تستعمل الضوء طارج دود في تكثير الأحياء . فأطول أمواج الضوء للري هي أمواج اللون الآخر وطولاً نحو جزء من ٤٠ ألف جزء من البوسة وأقصرها أمواج اللون البنفسجي وطولاً نحو جزء من ٨٠

لغير الأجسام الدقيقة . بدلًا من استهلاك أمواج الضوء المكونة عن سطح جسم ذييق ثم تكبيرها باخراق المدنسات وجهم الحصول على شعير الجسم الأصلي مكثراً ، تصل نيارات من الكروبات مكونة عن الجسم ثم تفرض لعقل مشطي وكمرياني تعرف وفتاً رغبة الباحث وجميع ثم خوّل طاقتها الى ضوء بتجويتها الى لوحة تألق بقوط الكروبات عليها قيترن شعير الجسم الأصلي مكثراً وقد اطلتنا في المجلة العلمية الفهرسية على صورة « بكثير يوم الصديق » مكثراً ٢٠٠٤٠ ضمبهذه الطريقة ثم كبرت بالتصور الضوئي التوغرافي الى ١٥٠ ألف ضعف الجسم الأول

البنجي متقدراً لأنها لا تستطيع أن تخترق زجاج المدنسات . يسأل ثانية ولكن الاشعة البنية أقصر أمواجاً ألف مرار من أمواج الضوء وتخترق الزجاج فإذا احشرت فلن تستطيع أن تعيّن بها ادنى الأجسام المادية ، والجواب أن العلام يسكنوا حتى الآذن من تكبير هذه الاشعة كابكر الزجاج أشعة الضوء . وأذن فلنقدر استهلاكاً الكبير بالمدنسات وهي قاعدة المجهر وعند ما كاد العلام يقطرون من النوز بطريقة تمكنهم من صنع عبقر مكثراً كابريدونه طلع عليه البحارة زورو كين بالارتفاع استهلاك الكروبات بدلًا من أمواج الاشعة

الراوي المصوّر

(تابع المنور على السنة ١٨٧)

ومن الاعمال الميسورة في المتقبل استهلاك هذه الاجهزة في علم الفلك وفي غيره من الميادين حيث يحتاج الأمر الى بحث المصادر الفضية او البعيدة الاشعاع . وبعض الميادين التي تستعمل فيها هذه التلافيز حيث يتطلب أن يكون لها دائنة جليلة ، هي الملاحة البحرية أو الجوية وذلك لأنها تشمل الرؤية بليل أو في الضباب وذلك باستهلاك الاشعة التي تُمحى للمراء . ثم أنها تستعمل أيضًا في المباحث الخاصة باستخراج المعدن . وفي المباحث الكيميائية والطبية والبيولوجية وفي العمليات الصناعية ، وفي الدفع الوطني ونشر الاعلانات وعرض المروضات في المعارض التجارية . وفي نقل الاباء النظرية الشخصية والتجارية ، كما ينزل الآن الصوت بالتيارون وفي أجهزة الطاعة والنوح وغيرها من الاجهزة الحديثة الخاصة بالتصور الضوئي او الصور المتحركة ، حيث يمكن استهلاك الضوء الشعير ، للارتفاع به . وفي غير ذلك من ميادين الاعمال التي تتضمن استخدام بديل او تمويهاتي لابعين التشربة ، لا ينفل ولا ينام