

القوة المنشقة لتكون رمت الى هذه الفائدة . فهل هذا قصدكم ؟ ثم الا  
 امتقدون ان الارض لو كانت ثابتة كما  
 افترضتم لكنت آهلة الآن باحياء نشأت  
 مادتهم الحيوية ملاعة لحالة الوسط من  
 حرارة او برد او نور او ظلام كما هو  
 حاصل فعلاً تقريباً في قطبي الارض او  
 في الاودية البحرية التي يبلغ عمق احدها  
 تسعة آلاف متر تقريباً  
 ج . كان سؤال السائل مبهماً غير  
 محدود كما ترون ففرضنا له هذا المدنى  
 وهو ما فائدة دوراتها لحياة الاحياء  
 وبالطبع نحن نمي الاحياء التي فيها  
 الآن من انواع الحيوان والنبات .  
 ولكن قد يمكن ان توجد احياء قاعده  
 بنائها السكون مثلاً لا الكربون  
 فتعيش حيث الحر يذيب اجسامنا . اما  
 الحر والبرد اللذان يحصلان في جانبي  
 الارض لو كانت لا تدور على محورها  
 فانه من ان تعيش فيها الاحياء  
 الارضية التي تعيش الآن في القطبين  
 وفي قاع البحر

## بالاخبار العلمية

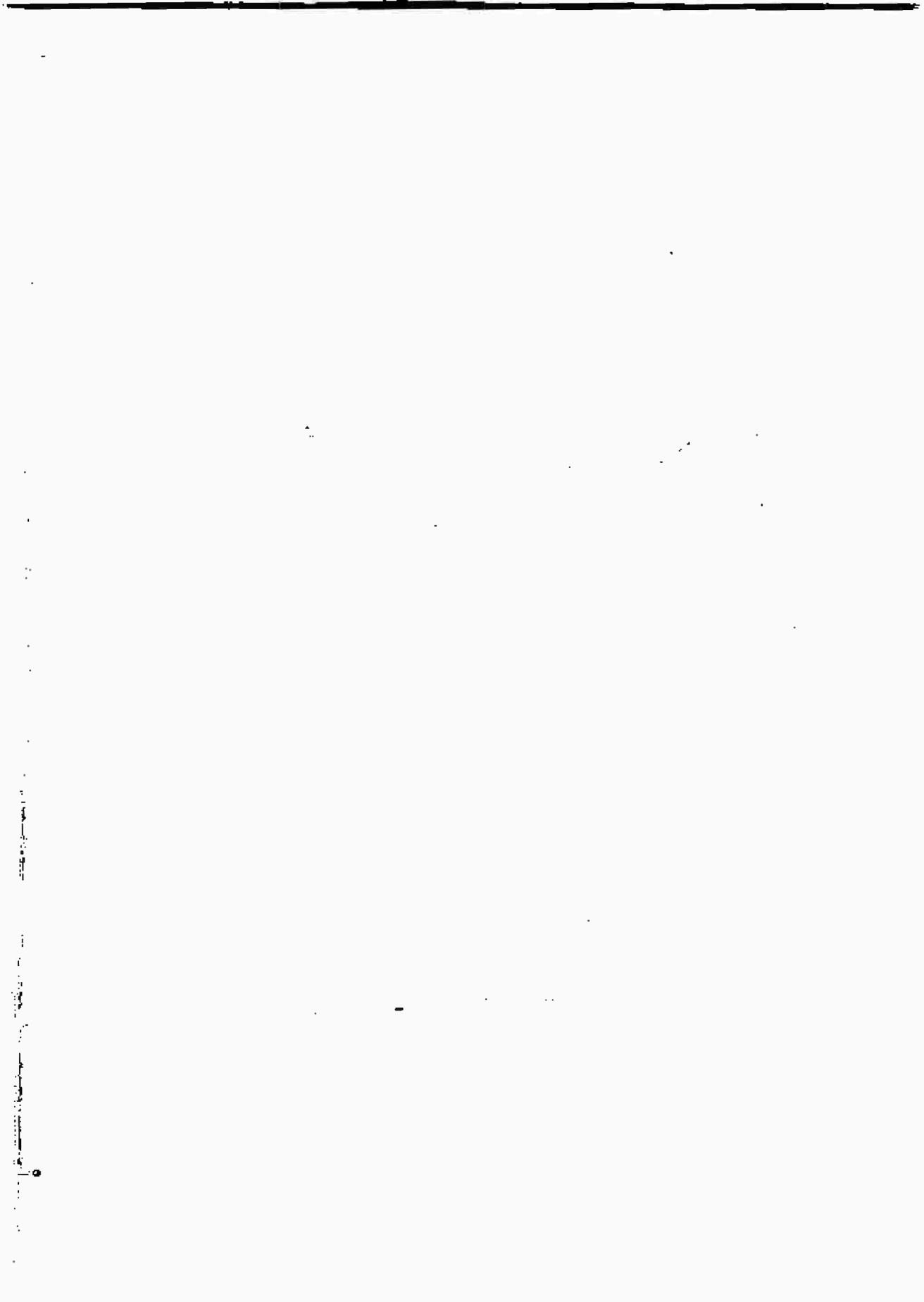
الزهرة - تكون كوكب صباح	الوجه القمري في شهر ديسمبر
المرنج - يشرق نحو الساعة ١	يوم ساعة دقيقة
صباحاً	الدر ٧ ٠ ٣ ماء
المشتري - يشاهد اثناء الليل	الربع الاخير ١٤ ٨ ٢ صباحاً
زحل - يشرق نحو الساعة ١١	الهلل ٢٢ ٠ ٥٥ ماء
صباحاً	الربع الاول ٣٠ ٧ ٢٥ صباحاً
يوييل ناشر Nature	القمري الحضيض ٧ ٤ ٤٨
تمت مجلة ناشر خمسين سنة منذ	٥ ٥ الاروج ٢٠ ٥ ٣٦
اول انشائها فصدر عدد ٦ نوفمبر منها	اليارات فيه
مفتتحاً نقده من قيم محورها السر	عطارد - لا يشاهد في اول الشهر
نور من لكبير الفلكي الشهير اطاد فيها	ثم يصير كوكب صباح في آخره



السِر نورمن لوكير SIR NORMAN LOCKYER

مقتطف ديسمبر ١٩١٩

امام المنحة ٥٣٤



العلوم والتقنون وانتخب عضواً في الجمعية الملكية سنة ١٨٦٩ واختير لتدريس علم الفلك في مدرسة العلوم بسوث كنسجتون وارسل الى صقلية رئيساً للوفد الذي اوفد لرصد كسوف الشمس وجاء القطر المصري سنة ١٨٨٢ لرصد كسوف الشمس. وكان قد اكتشف الحلزاً لرصد الشمس من غير ان تكلف. ونال وسام رمفرد سنة ١٨٧٤. اما مجلة ناشر فانشأها سنة ١٨٦٩ كما تقدم وقد صدر العدد الاول منها بمقالة لفيقي الشاعر الالماني موضوعها نسبة الانسان الى الطبيعة ترجمها الشهير هكلي الى الانكليزية وقد بين خيقي فيها ضعف الانسان بالنسبة الى قوى الطبيعة وما فيها من الغوامض ورغبة المترايدة في الوقوف على اسرارها. فظهر من تلك المقالة الغرض التي ترمي اليه مجلة ناشر. ويظهر من مقابلة العدد الاول منها بالعدد الاخير الذي صدر سنة ١٩١٩ انها سارت في خطة واحدة دائماً. وكان عمر لكبير حينما انشأها ٣٣ سنة وكان قد اكتشف ثلاثة اكتشافات فلكية تخلد ذكره. ومن غريب امره انه لم يتلقى علوماً في مدرسة جامعة بل كان من الذين تعلموا انفسهم لتبيناه في هذا القطر في بداية سنة ١٨٩١ وكان مشتغلاً

بشر البيان الذي وضعه لجلته حينما عزم على اصدارها مبيتاً سيرها عليه منذ اول انشائها الى الآن. ويتلو ذلك ترجمة السر نورمن لكبير بقلم الدكتور دسلندر مدير المرصد الفلكي في مودون ونائب رئيس ا카데미ة العلوم بباريس. ثم مقالات باقلام نخبة من مشاهير العلماء مثل السر ارتشيلد غيكي والسر راي نكتر والقانون جوس ولسن والامتاذ يوفي والسر كلفرد البط والسر ادورد شاربي شافر. والدكتور مارتين والدكتور سمث ودورد والامتاذ دفريس والامتاذ بتسن والامتاذ كوسار ايورت والسر ادورد تورب والامتاذ هنري ارستنج والامتاذ دكس والسر جوزف طسن والسر ارنت رذرفرد والامتاذ فردرلكس دي والامتاذ تورنر والامتاذ فوز والسر ولهم تلدن والسر رتشرد غريغوري والدكتور تكولس وامثالهم من كبار العلماء. وقد كتب كل منهم في موضوع بحثه الخاص وبين ما كان عليه ذلك الموضوع منذ خمسين سنة وما بلغه الآن

والسر نورمن لكبير من مشاهير علماء الفلك واكبرهم سناً ولد في ١٧ مايو سنة ١٨٣٦ وخدم حكومته في وزارة الحربية سنة ١٨٥٧ وانتقل الى ادارة

ععرفة اتجاه الهياكل المصرية ودلائل  
الفلكية ومن رأيه أنه يستدل من اتجاه  
كل هيكل منها على التاريخ الذي بني فيها  
كما شرح لنا ذلك شفاهاً ونشرناه في  
المقتطف في حينه نظر مقتطف مارس  
سنة ١٨٩١. وسنأتي على تفصيل اشتغاله  
العلمية في فرصة أخرى

هذا وقد وردت التهانئ على السر  
نور من كبير من ستين جمعية علمية  
واتتني عشرة مدرسة جامعة وستة  
وثلاثين من كبار العلماء فنشرت كلها  
في عدد ناشر الذي وصل والمقتطف  
ماثل للطبع

### نوع الانسان

قال الاستاذ ارنوكيت رئيس فرع  
الاثروبولوجيا (علم الانسان) في خطبة  
الرأس في مجمع ترقية العلوم البريطاني ان  
اكثر علماء علم الانسان يجمع على ان كل  
اجناس الناس العائلة الآن متفرعة من  
اسل واحد ولكنهم مختلفون كثيراً في  
تليل الاختلاف الكثير بين اجناس  
الناس. ولا شبهة ان الانتخاب الطبيعي  
والجنسي كانا من القواصل التي حمت  
ما نراه من الفروق بين النرجسي والسيبي  
والاوربي في شكل الوجه والجمجمة  
والجسم كذا وما يفرق بينهم في المزايا

العقلية ولكن الانتخاب الطبيعي  
والجنسي لم يكونا كل القواصل. ولا  
شيء اهم لدى علماء الانسان الآن من  
ان يقفوا على تليل معقول لوجود هذه  
الفوارق بين طوائف الناس  
وتدل الدلائل على ان المنتاج الى  
حل هذه القواصل يقوم بدرس ما  
يحدث من التحلل الذي يؤثر في توجس  
الانسان. والتحلل الذي يؤثر في النمو  
يرجع الى اسباب مختلفة مثل التحلل في  
وظائف الغدد التي افرازها داخل كالتعدد  
النخامية والدرقية والمنوبرية والكروية  
والخصوية فان هذه الغدد تؤثر في نمو  
الجسم وشكله وحجم كل جزء من  
اجزائه. فالعامل في اختلاف طوائف  
الناس يرجع الى الغدد التي تؤثر في  
نموهم. وقد ظن البعض ان لكل غدة  
وظيفة واحدة والحقيقة ان كل غدة  
تقوم بوظائف متعددة ففرز الغدة  
النخامية يؤثر في نمو الجسم وتناسب  
اعضائه ويؤثر ايضاً في وظائف الاعضاء.  
ويقال مثل ذلك في الغدة الدرقية. وقد  
ثبت بالامتحان ان الاوربيين الذين يقع  
خلل في غددهم الدرقية تفسير سخنتهم  
مثل سخنة المغول. وان الشكل الخاص  
بالنوج سبب عن الغدة الدرقية والغدد  
التي فوق الكلية. والشكل الاوربي

مرتبطة بالفردة النظامية . ومتى فهمنا فعل هذه الفردة تماماً وتأثيرها في جسم الانسان نتجلى لنا الاسباب التي تتجشع منها ما نراه من الفروق بين اجناس الناس وسيأتي تفصيل ذلك في الجزء التالي

### الخلافة في بني عثمان

الشامع المتناقل في الكتب العربية والافرنجية ان الخليفة العباسي المتوكل على الله الذي نقله السلطان سليم الى التسطنطينية لما فتح مصر تنازل عن الخلافة للسلطان سليم . وقد فُتدنا هذا الزعم في مقتطف فبراير سنة ١٩١٥ معتمدين على المؤرخ ابن اياس الذي كان معاصراً . وقد كتب لنا احد الفضلاء الآن انه وجد في دار الكتب الاهلية بمدينة باريس كتاب خط عدده فيها ٥٩٢٠ من مخطوطات المكتبة اسمه « زهرة الناظرين في تاريخ من ولي مصر من الخلفاء والسلاطين » وهو ملخص تاريخ مصر من الفتح الاسلامي الى انقراض دولة المماليك الجراكسة في زمن السلطان سليم للشيخ مرعي بن يوسف الحنبلي المقدسي . ذكر مؤلفه في آخره انه اتمه سنة سبع عشرة واثم للهجرة (١٠١٢) . ويظهر ان احد السامخ اضاف اليه ذيلاً ذكر فيه أسماء ولاة مصر من

العثمانيين الى سنة ١٥٩٩ للهجرة . وقال المؤلف في باب الخلفاء العباسيين ما نصه حرفياً

« المستمسك بالله يعقوب ويلقب المستنصر بالله ايضاً ببيع بعد ابي واستمر الى سنة سبع وعشرين وتسمائة « المتوكل على الله محمد ولد يعقوب

ببيع بالتسطنطينية وكان السلطان سليم قد اخذ معه فلما توفي سليم عاد المتوكل هذا الى مصر وصار خليفة بها الى ان توفي بشعبان سنة خمين وتسمائة في ايام داود باشا وعموته انتقلت الخلافة العباسية السورية من الدنيا انتهى اما السلطان سليم فتوفي سنة ٩٢٦ للهجرة اي قبل وفاة الخليفة المتوكل . وهذا يؤيد ما ذكرناه عن ابن اياس وهو « ان السلطان سليمان لما جلس على سرير الملك احضر الخليفة من المكان الذي سجنه فيه والله سليم شاه الى اسطنبول كما كان ورتب له في كل يوم مئتين درهماً اي ان السلطان سليمان لم يتزع الخلافة من العباسيين خلافاً لما ذكره جودت باشا وغيره في تواريخهم

### معرفةنا عن النجوم

« وفي أسماء نجوم لا عداد لها ، كما قال الشاعر العربي ولكن عدد

النجوم التي نعرف شيئاً عنها يختلف اختلافاً كثيراً بحسب نوع تلك المعرفة. فاذا اردنا مجرد التمييز بين هذا النجم وذلك فقط فمعدنا خرائط رسم عليها ملايين النجوم ولا يعلم عددها تماماً اذ لم يجد احد الوقت الكافي لعددها. واذا اردنا قياس مواقع النجوم وقوة لمعانها قياساً تقريبياً ونشر ذلك في كتاب وجدنا اننا نستطيع قياس مليون منها او اكثر. اما اذا اردنا ان يكون ذلك القياس دقيقاً فاننا نجد ان عدد النجوم التي يمكننا ان نقيس مواقعها ودرجة لمعانها بين مئة الف ومئتي الف

### تكرير السرج

لما عتدت جمعية بنغالا العلمية في سبتمبر الماضي تكلم فيها طالبان هنديان حشمت راي ودتكاف علي تكرير السرج فقالا انه اذا رُشِحَ بفتح العظام والطباشير القرنسوي ازالا منه كل لون ولكنهما لا يزالان رائحة. وكذلك اذا تعرض مدة لنور الشمس زال جانب كبير من لونه ولكن رائحته لا تزول وكذا اذا عولج بالهواء او بالهواء ونور الشمس معاً. ورائحته ليست مكروهة ولكن يستحب زرعها في الحامض الكبريتيك يزرعها تماماً ولكنها قد يؤثر في لونه. واما الصود الكاوية فتزيل اللون والرائحة معاً. واذا سخن السرج الذي زالت رائحته طادت اليد وهو سخن ولكنها تشارفة متى برد

ومثل ذلك يقال في عدد النجوم التي يراد تحليل طيفها لمعرفة تركيب مادتها فانهم يعدون في هر فرد الآن دفتر تتضمن اسماء مئتي الف نجم او اكثر مع تحليل طيفها. واذا شئنا معرفة حركات النجوم في افلاكها وجدنا ان عدد النجوم التي نعرف حركاتها الخاصة بين ١٥ الفاً و ٢٠ الفاً. اما النجوم التي رقي اقترابها وتقهترها بالبيكترسكوب فتعد لا يزيد عددها على ٢٥٠٠ ثم ان عدد النجوم المزدوجة يبلغ نحو ٢٠ الفاً في حين ان النجوم التي تتغير اقدارها لا نعرف منها سوى ثلاثة آلاف. والنجوم التي نعرف ابعادها وقوة نورها

الماء والمسكر

خطب الدكتور مايو الاميركي رئيس كلية الجراحين الاميركية خطبة ذهب فيها الى ان اطالة العمر دولة للاضرابات الاجتماعية ووسيلة لزيادة الانتاج . وهالك بعض ما قال :

« منذ انتهاء الحرب الاهلية الاميركية الى الآن ازداد صمر الانسان ١٥ سنة . ومن المؤكد انه سيزداد ١٠ سنوات اخرى في العشرين سنة المقبلة . ولما كنت غلاماً كان يصعب علي رجل بلغ الاربعين ان يجرد صملاً ويتعذر ذلك علي رجل بلغ الخمسين . اما الآن فان شيخنا رأس مال عظيم للبلاد . وخدمتهم واختيارهم فافعان كل النفع لها . ثم انهم اقل اتصالاً لفعل الميبحين ولهم روابط عائلية وعليهم نباتات كثيرة

وهناك عامل آخر عظيم في تقدم العالمين وهو امتداد المدن والامم بالمياه العالقة للشرب . فان ذلك جعل من القوانين لتحرير شرب المسكر ممكناً ومنع المسكر يفضي الى زيادة الانتاج . وعجز فرنسا ويطالي عن امتداد الاهالي بالماء الصالح للشرب يضطرم الى مداومة شرب الخمر كما ان عجز المانيا عن تقديم

ماء الشرب الى الالماني يضطرم الى مداومة شرب البيرة

علي ان عدوا الكهولة والشيخوخة الالدة انما هو السرطان . والتدبير التي اتخذت يندرج وشفاؤها لم تتقدم علي نسبة الحاجة اليها . فن كل ٩ نساء يموت امرأة به ومن كل ١٣ رجلاً يموت رجل به . وتقدم طب الاسنان قبل الوفيات بسرطان الفك وسبب هذا السرطان الالتهاب الناشيء عن الاسنان الناخرة . ولكن سرطان الشفة واللسان علي ازدياد لازدياد التدخين

القمح الكثير المحصول

قال السر دانيال موريس في فرع علم النبات في مجمع تقدم العلوم البريطاني انه نتج من تاصيل النبات في كمبردج انهم توصلوا الي نوع من القمح يغفل القندان منها من ٥٠ بشلاً الي ٦٠ اي من اكثر من ٩ ارادب الي نحو ١١ ارادباً . وتزرع حوض مساحتها ٢٧ فداناً فبنت غلتها ٢٠٧٢ بشلاً او نحو ١٤ ارادباً من القندان . مع ان متوسط غلة القندان في البلاد الانكليزية اقل من ستة ارادب . وهذا القمح الجديد اقل نمرضاً للآفات من القمح العادي ودقيقة اجود من دقيق القمح العادي

## النار الكاذبة

النار الكاذبة شيء مضي يبرى فرق المستنقعات والمقابر وكان يظن انه غازات تصاعد من المستنقعات وتحترق في الهراء او مادة فصفورية تسمى من الجيف المنحلة في المقابر. وقد كتب الان الاستاذ فرتيدي سانتورد مقالة في هذا الموضوع جمع فيها الاقوال التي قبلت في وصف هذه النار (او النور) ورجح ان سببها الذي تعمل به مجاميع من المكروبات الفصفورية المنيرة تصمد بها الغازات المتصاعدة من باطن المستنقعات. فان من المكروبات ما ينير في الظلام وقد رأينا بعضه في باريس يربى في زجاجات كبيرة ويعرض في اماكن مظلمة فينير بتور غير ساطع ولكنه يربى جلياً ولو عن بعد. والمستنقعات تصلح لتولد هذه المكروبات وبعضها لا ينير الا اذا لامس اكسجين الهراء

## تلاشي المادة

من الاقوال المأثورة عند علماء الطبيعة ان المادة لا تتلاشى بل تتحول من صورة الى اخرى وقد قدم الاستاذ ادنجتون الآن وعلل معاصر الحرارة

التي لا يعرف مصدرها بان جانباً كبيراً من القوة في النجوم التي تكون حارة ثم تبرد يحدث فيها ما يلاشي مادة تلك النجوم فتظهر القوة المخزونة فيها. اما تلاشي المادة فامر سهل اذا فرض انها امتلاء كهربائي لا غير لانه اذا اتصلت الكهربية السلبية بالاجابية لاشت احدها الاخرى. فان كهارب الجوهر الشاهرة تقي كهاربه الباطنة ما دامت الحرارة معتدلة فاذا اشتدت الحرارة انحلت الجواهر اي انفصلت كهاربها بعضها عن بعض وصارت عرضة للتلاشي. ومن رأيه انه يتلاشى جوهر من كل خنة ملايين مليون مليون جوهر كل ثانية من الزمان في مليوني مليون سنة يتلاشى النجم كله

الاتفاق على التعليم في بلاد الانكليز

قدر وزير المالية في بلاد الانكليز ما يلزم من النفقات السنوية للحكومة بمبلغ ٨٠٨ ٠٠٠ ٠٠٠ جنيه وجعل نفقات التعليم العام منها ٤٥ ٩٠٠ ٠٠٠ جنيه ونفقات المتاحف ٦٠٠ ٠٠٠ جنيه ونفقات البحث العلمي ٤٠٠ ٠٠٠ جنيه. فلو تيسر لتقاع المعمرين المال الكافي والعدد الكافي من المعلمين والمعلمات حتى يصير التعليم فيه عمومياً لوجب ان

تعتبر ميزانية وزارة المعارف على هذه النسبة ١٤ مليوناً من الجنيهات او نحو ثلاثة اضعاف اموال الاطيان في القطر المصري ولكن لا المال ميسور ولا العدد الكافي من المعلمين والمعلمات ميسور ولا ربع العدد الكافي منهم ومنهن

### الجاذبية والنور

قلنا في مقتطف يوليو في الكلام على رصد الكسوف الكلي الذي حدث في ٢٩ يونيو الماضي ان الراصدين صوروا ما حول الشمس حينها تم الكسوف ليروا ما فيه من النجوم والغرض من ذلك امتحان رأي اينشتين النسبي في الجاذبية القائل انها تؤثر في اشعة النور. وقد جاءت الاخبار الآن انه ثبت للراصدين ان جاذبية الشمس تؤثر في نور النجوم التي حولها فتجذبها نحو ثابنتين من القوس وهو مقدار طفيف جداً ولكنه يدل على ان النور مادة كما ذهب السراسحق نيوتن

### الاكسجين في اليقظة والنوم

ظهر لبعض التجارب الفسيولوجية ان المستيقظ يخرج من رئتيه بالزفير من الاكسجين اكثر مما يدخلها بالشهيق. فاذا نام خرج منها بالزفير اقل مما يدخلها

بالشهيق. والاكسجين اهم العناصر اللازمة للحياة كما تقدم ويبدو تتجدد قوى الانسان فيكون النوم مجدداً للقوى لان الاكسجين الذي يدخل الرئتين والانسان تأم أكثر من الاكسجين الذي يخرج منها ولو متحداً بالكربون. والامر على الضد من ذلك والانسان مستيقظ ولذلك

يشعر على الانسان ان يقيم زماناً طويلاً من غير نوم وتبقى قوته على حالها. ويقال ان من جملة اساليب التعذيب القديمة منع من يراد تعذيبه عن النوم اياً ما متواليه فيموت باشد انواع العذاب طريقة جديدة لاستحضار التروحين

وصف حشمت راي في جمعية بنفالا طريقة جديدة لاستحضار غاز التروحين وهي امرار المجرى الكهربائي في مذوب كلوريد الامونيوم وجعل القطبين من اللاتين والفصل بينهما بشيء ذي مسام فيكون الغاز الذي يتولد عند القطب الايجابي تروجيناً يكاد يكون صرفاً ليس فيه الا ٢ في الالف من الاكسجين ولكن لا بد من جعله فوق مذوب الصودا الكاوي لكي يتص ما يحتمل امتزاجه به من غاز الكلور وهذه الطريقة يسهل استحضار مجرى مستمر من التروحين

## هبتان علميتان

في نيويورك اكبر معهد علمي  
لمباحث الطبية الشاه المسترجون ركنلر  
المثري الاميركي المشهور سنة ١٩٠١  
ووهبة هبات متوالية بلغت ستة ملايين  
من الجنيهات وقد جاءت الاخبار انه  
وهبة الآن مليونين من الجنيهات للبحث  
البيولوجي والكيمياء والطبيعي مع  
البحث الطبي عن امراض الناس  
والحيوانات . وفي المعهد ٦٥ من كبار  
العضء الباحثين و٣١٥ من الماعدين  
لم . روهب ايضا معهد التعليم الذي الشاه  
سنة ١٩٠٢ اربعة ملايين من الجنيهات  
لكي ينفق ربعها على ترقية علم الطب  
في الولايات المتحدة وكان قد وهب  
هذا المعهد قلا هبات مجموعها نحو ثمانية  
ملايين من الجنيهات

فوهب هذين المعهدين في سنة  
واحدة ستة ملايين من الجنيهات وصار  
مجموع هباته لها نحو عشرين مليوناً من  
الجنيهات

## اسكر بوط الاطفال

استنحضر الدكتور هاردن وزلفا  
وسنن خلاصة من التيمون الحامض  
نشي اسكر بوط الاطفال

## ذكاء حصان

بعث بعضهم الى السيتفك اميركان  
بصورة حصان اذا عطش ولم يصب له  
احد الماء في الجرن الذي يشرب منه  
ذهب اليه من نفسه وفتح الحنفية التي  
ينصب من الماء في الجرن لكنه لا يصبر  
حتى يمتلئ الجرن ماء ثم يشرب منه بل  
يستلقي الماء بنفسه وهو خارج من  
الحنفية . وقد صور ثلاث صور الاولى  
وهو بعيد عن الجرن والثانية وهو  
يفتح الحنفية بفسه والثالثة وهو يستلقي  
الماء بفسه لدى خروجه من الحنفية

## ذكاء جرد

بعث بعضهم من دار القاييس في  
واشنطن باسركا الى مجلة تقدم العلم  
الانكليزية يقول ان جرداً كان يأخذ  
الواح الصابون من غرفة الكيمياء الى  
غرفة الحوامض الكيمائية ويأكلها فيها  
وكان يترش الاوراق المصقعة على  
رجاجات الحوامض . والعدبون قوي  
كما لا يخفى والاوراق التي غشي الرجاجات  
فيها شيء من الحامض فتكون الجرد كان  
يبدل فعل القوي بفعل الحامض وثبت  
ذلك من ان بمره كان معتدلاً لا قويا  
ولا حامضاً

نعوم مغيب

فقد ابناه المدرسة الكلية السورية رجلاً من اول رجالهم العاملين بوقفة كبير التفرقة الاولى من فرقهم صديقنا الاستاذ نعوم مغيب. دخلنا مع المدرسة الكلية في اول انشائها وكنا نقرأ بعد على اصابع اليدين ومضت ثلاث وخمسون سنة ونحن نرغب معاً تقدم هذا المعهد العلمي الذي له الفضل الاكبر على الشرق الادنى. وقد اختار التدريس وادارة المدارس فلدى اتمام دروسه جعل رئيساً لمدرسة عيه الكبرى وتقلب في مناصب التدريس وادارة المدارس والاهتمام بادارة اراضيه الزراعية في لبنان. ثم جاء القطر المصري فانتظم في صلك مصلحة المساحة لما له من الخبرة الرياضية وعين رئيساً لقلم التيورولوجيا ووضع كتاباً صغيراً في تربية دود الحرير بعد ان اختبر تربته في هذا القطر جاريماً فيها على ما كان يجري عليه بلبنان

اصيب في هذا الصيف بنوع من الشلل فتمد عين زحلتا مسقط رأسه مستشفياً فراح مأسوفاً عليه المذكوراً بطيب اخلاقه واعماله وهو في السبعين من عمر قضاءه في التعلم والتعليم والعمل النافع. وقد حُلم وربى مئات من

الشبان الذين يذكرون بفضله وحسن عنايته بهم. واحتفل بدفنه في بلده احتفالاً يليق بقدره. فنمزي قرينته الفاضلة واولاده واخوانه ابناء المدرسة الكلية عن فقده

الثلج في المريخ

ما زالت الجمعية الفلكية البريطانية توالي رصد المريخ كل خمس سنوات منذ سنة ١٨٦٤ اي منذ ٥٥ سنة وتسدر كل مرة تقريراً بنتيجة الرصد. وآخر مرة رصده كان سنة ١٩١٣ الى ١٩١٤ وهي المرة الحادية عشرة وقد اسدرت تقريرها عنها في ابريل الماضي وكان سبب التأخير الحرب كما لا يخفى. واهم مظاهر الرصد الاخير بطه ذوبان الثلج في قطب المريخ الشمالي في تلك السنة. ومعلوم ان خمود حرارة الشمس في السنة المشار اليها بلغ معظمه منذ سنة ١٨٦٤ فكان حرارة الشمس كانت فيها اقل مما كانت في جميع الارصاد السابقة

الدكتور مك دوغل

اختير الدكتور مك دوغل مدرس الفلسفة العقلية في جامعة اكسفورد استاذاً لها في جامعة هارفرد باميركا خلفاً للاستاذ مستبرج الذي توفي