

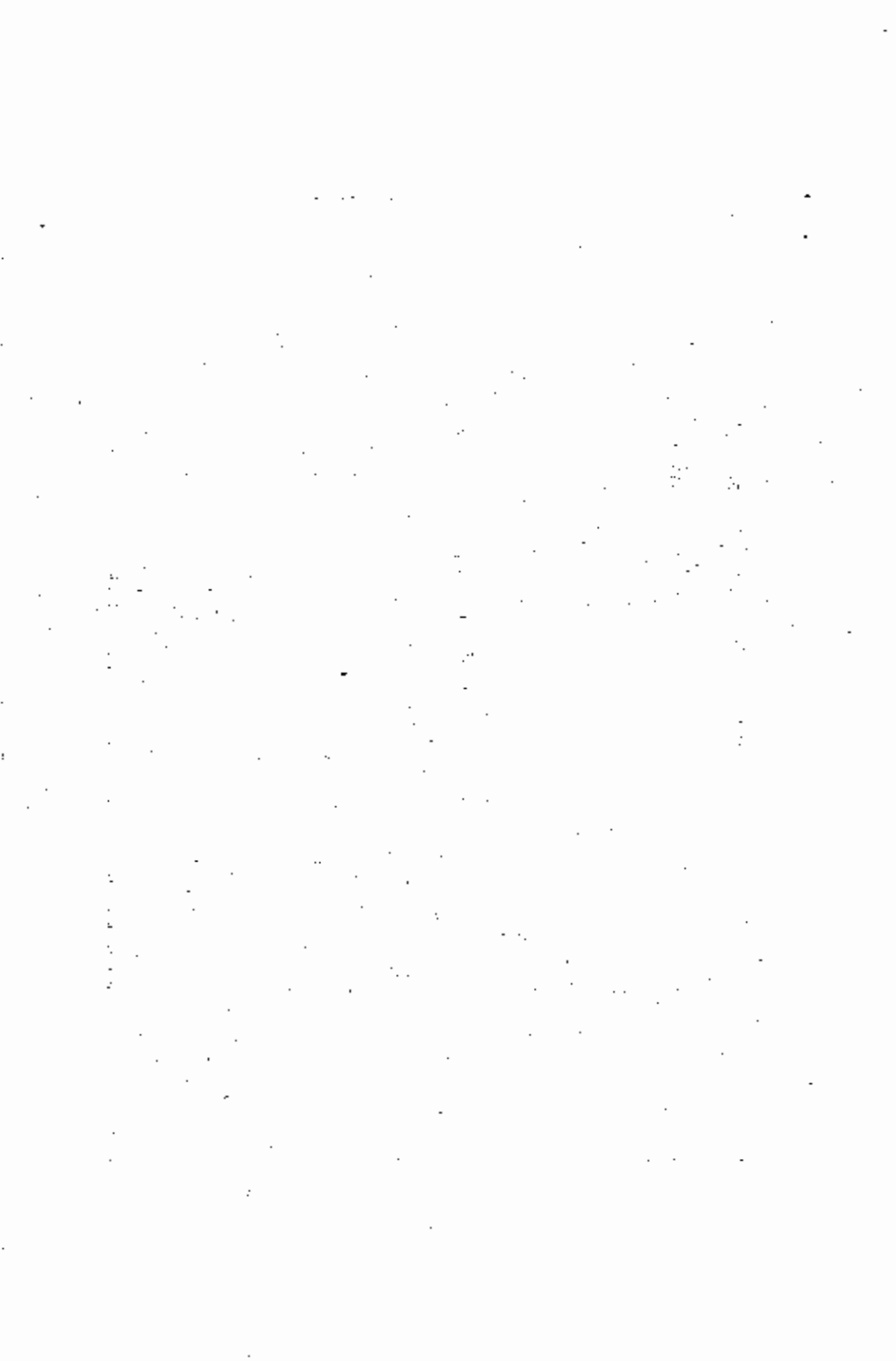
# باب أخبار العلميين

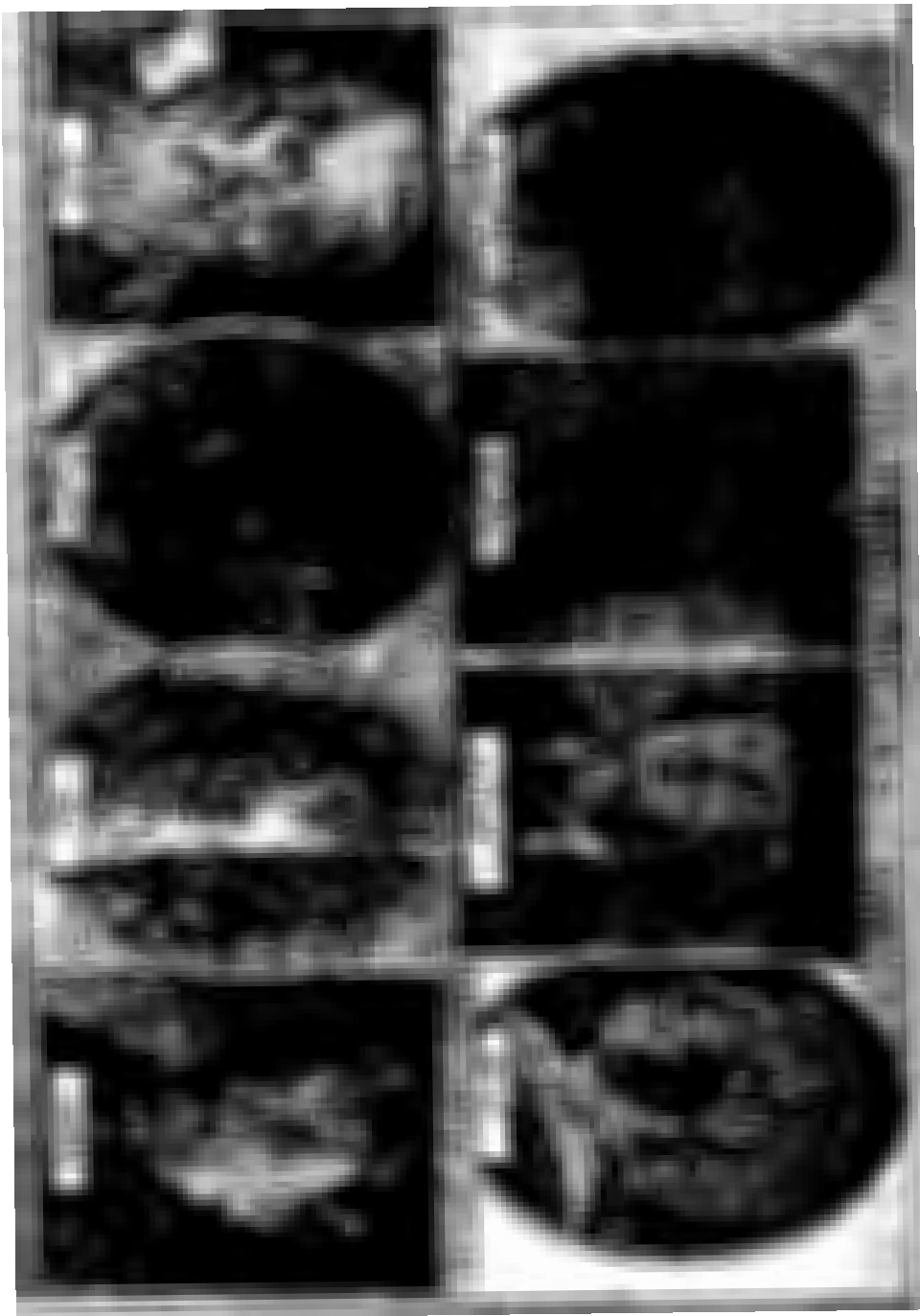
## نبذة الاكوان

وان كنا نجل الى اضافة غيرهم اليهم امثال  
 جابر بن حاتم سابق بطليموس وأرسطوخس سابق  
 كورنيكس وديس المنطقي اول من تحرر  
 من قيود المتوحيج. قال بان الارض سطح  
 مستوي طاف على الماء وانكيسندر اول من  
 ذهب الى ان اسرات كره تدور حول نجم  
 القطب ويتخذ برامي اوزن فلكي عملي وهو  
 انقائل بان الشمس تدور حول الارض وتكن  
 السيارات تدور حول الشمس فكان قوله  
 درجة تحول بين المذهب بطليموس والمذهب  
 الكورنيكي والسر ولهم هرشل اول من عني  
 بدرس الكون خارج النظام الشمسي درساً  
 علمياً متظاً. هؤلاء من المتقدمين. واما في  
 المعاصرين فهناك طائفة من العلماء تشغل بما  
 يشغل به اينشتين منهم رينيه ديه ستر الفلكي  
 الهولندي الذي طبق بعض آراء اينشتين  
 فبنى عليها كوناً مختلف في بعض وجوهه  
 الجوهريه عن كون اينشتين. ومنهم السر  
 ارثر ادلستون الانكليزي والاب لومتر الاساذ  
 بجامعة لوفان والدكتور سليبرشتين الذي تشير  
 حساباته الى ان جرم الكون اصغر مما كان يظن

ادب الانكليز في الشهر الماضي مادة  
 فاخرة تكريماً للعلامة اينشتين وخطبها  
 المستر رنارد شو الكاتب المسرحي الاشتراكي  
 المشهور فقال: عضلة الرجال ثتان. فئة تشغل  
 على جابرة بين اقزام. وأخرى على جابرة  
 بين جابرة. في الفئة الاولى نضع نيوليون.  
 فهو واضرايه بشوا امراطوريات. واما رجال  
 الفئة الثانية فبنوا الاكوان. والطبيعة لم تجد  
 باكثر من ثمانية منهم فيثاغوراس  
 وأرسطوطاليس وبلطيس وكورنيكس  
 وكبلر وغاليليو ونيوتن واينشتين

وقد عني رنارد شو في سهل خطبه  
 بأن مجدد ميدان الفكر الخاص اندي يمحصر  
 نيه اختياره. فانه لم ينظر الى ميدان  
 الكيمياء ولا الى العلوم الجوية ولا الى الآداب  
 والفلسفة والدين بل قصر نظره على ميدان  
 الفلكي والرياضي. فان هؤلاء الثمانية الذين  
 ذكرهم جعلوا الكون مسرحاً لحيلهم محاولين ان  
 يخضعوه لقيود الارقام والمعادلات والخطوط  
 فاذا نظرنا الى المسألة من هذه الوجهة نعد  
 حيناً ان نخالف رنارد شو في اختياره





والدكتورونوكين والاساذ هيل الاميركيان .  
ولكن الامر الثريب ان نجد بين الثمانية الذين  
اختارهم شون ثلاثة من اصل يوناني ، قيناغوراس  
وارسطوطاليس وبطليموس ، وثلاثة من  
عصر النهضة ، كورنيكس وفاليبيو وكيلر ،  
واتان من العصر الحديث نيوتن واينشتين .

### قيناغوراس

يقال انه ولد في جزيرة ساموس وعاش  
في القرن السادس قبل المسيح . تعلم علم  
الهيئة في مصر وعلم الحساب في فينيقية  
والهندسة في اليونان والتصوف من الملاحيين .  
جمع معارف عصره الهندسية والفيثاغورية  
لمدرسة من الفلاسفة عرفت باسمه من بعده  
ومن هذه المدرسة خرجت بعض اصول  
الهندسة وأشهرها القضية الهندسية القائلة  
بان مربع الوتر في مثلث قائم الزاوية يعادل  
مجموع المربعين على الضلعين الآخرين .  
وكثير مما نجب به في هندسة اقليدس  
يصح نسبتة الى قيناغوراس واتباعه

### ارسطو

في صفحات التاريخ الفكري — قديمة  
كانت او حديثة — يقوم شعب ارسطو  
كالحيار المشرف على ما يحيط به . ولد سنة  
٣٨٤ ق.م . وانتظم في سلك اكااديمية افلاطون  
فقضى فيها عشرين سنة . ثم اختاره فيليب  
القدوني متقناً لابنه الاسكندر . واذا كان  
برناردشو قد ضم ارسطو الى بناء الاكوان  
فلارجح انه لم يفعل ذلك لان ارسطو ابتدع

سوراً كونيّة جديدة او اضاف شيئاً جديداً  
الى ابتدعات فيثاغوراس ومدرسته في الهندسة  
والفلك والرياضيات . ولكنه اختاره لان  
ارسطو تمكن بقلبه الجامع من ان يتناول  
معارف عصره انقليكية والرياضية كما تناول  
كل فرع من فروع المعرفة ونظمها  
كلها في فلسفة منسقة الاجزاء . ومع  
انا لا تكرر ان اسم ارسطو يجب ان  
يكون في كل قائمة تحتوي على اسماء العظماء  
زي انه كان سابقاً لروجر بيكون وكانت  
اكثره سابقاً لنيوتن واينشتين

### بطليموس

كانت الاسكندرية في القرن الثاني ب.م .  
العاصمة الثكرية والتجارية للبحر المتوسط .  
وهي المدينة التي قام فيها بطليموس بحساباته  
الكونية . في عقله وبماحه اتخذت الرياضيات  
شكلاً معيناً . كانت رائد السارين في  
معارف حساب المتئات ، وكقيناغوراس عني  
بتطبيق نظرياته الرياضية على مدارات النجوم .  
اتما فاعل الان ان نظام بطليموس الكوني  
خطا لانه مبني على القول بان الارض  
ذرة ثابتة في الفضاء تدور من حولها  
الاجرام السماوية . ولكن اذا اعتبرنا النقطة  
التي بدأ منها وكيف بنى عليها كوناً وعين  
مدارات اجرامه في نظام شامل استمر  
١٤٠٠ سنة ميطر أعلى عقول المنكرين ادركنا  
السبب الذي حدا ببرناردشو لاختياره  
ووضعه في هذه الكوكبية من الحيازة

## كوريكس

ولد هذا الفلكي البولوني سنة ١٤٧٣ وتخرج في الطب والفقه الديني ونال فيها رتبة عالية . وكانت عناية بدرس النجوم عناية هائلة مولع بها . فلم يرقه ما رآه في نظام بطليموس من وجوه التعقيد . فطلموس كان قد بنى كونه على أن الارض مركز الكون واستبط لذلك مدارات معقدة للاجرام . ولكن كوريكس ادرك ان الامر يكون بسيطاً جداً اذا قلنا بان الارض تدور حول الشمس . وقوله هذا يحسب مفتوح الضر الحديث في علم الفلك . وغني عن البيان ان فكرة كوريكس لم تكن جديدة لان ارسترخس الصامي ( نسبة الى جزيرة ساموس ) كان قد سبقه اليها في القرن الخامس قبل المسيح . ولكن كوريكس جمع من الادلة العلمية ما مكّن هذا القول في عقول الباحثين فلما جاء غليلو وبني تلكوبة وروصد به المشتري واقماره ووجوه الزهرة انتقل علم الفلك من دوره القديم الى دوره الجديد

غليلو

كان غليلو الايطالي وكبير الالمانى معاصرين فليلو ولد سنة ١٥٦٤ وتوفي سنة ١٦٤٢ . واما كبلر فولد سنة ١٥٧١ وتوفي سنة ١٦٣٠ وكان العالم قد اخذ يدرك مدى المنهج الكوريكي في نظام الافلاك واترجم في العقائد فاهترز لملك . ونزل الانسان بالمنى الفلكي عن عرشه الذي كان يحسب الى ذلك

الوقت مركز الكون . واصبح كائناً يعتمد على قائمتين يقعان ذرة تدور في الفضاء غير المتناهي . فشاء هذا الرأي صدمة للعقيدة القائلة بالوهية البشر . اتنا بذكر غليلو في كاتدرائية بيزا براقب خطرات مصباح معلق من السقف فيكشف بواسطتها عن نواويس حركة الرقاص ( البندول ) ثم لشاهد امام برج بيزا المائل تحض به طائفة من العلماء ، فيرمي من ذروة البرج اجساماً مختلفة الكثافة فيثبت انها تصل كلها الى الارض في لحظة واحدة اذا كانت من حجم واحد . ثم زراء يثبت ان حجراً مرشوقاً في الفضاء يسير في خط منحن ( القطع المكافئ : يارابولا ) ثم تقع عليه وقد صنع تلكوبة اقرب النجوم والسيارات من عينه فيكشف عن اقمار المشتري ووجوه الزهرة . ولما مات غليلو كان النظام الشمسي على ما فرقه الآن قد رسخ في نظام انكر الانسان

كبلر

احتفلت اندواثر العلمية في ١٥ نوفمبر الماضي بانتقاء ثلاثمائة سنة على وفاة كبلر فصدرنا هذا الجزء من المتنصف بترجمة وافية له تشمل على خلاصة لاهم مباحثه الهندسية والطبيعية والفلكية واهمها استخراج نواويس حركة السيارات حول الشمس

نيوتن

ولد في السنة التي توفي فيها غليلو وتلقى العلم في جامعة كبريدج وكان اول فوزه الكشف عن نظرية الكيات الثابتة في

لا يتم الآن الا بعد امتحان دقيق ثبت ان الدمين اذا امتزجا لا يتبد (يكثل) المزيج لانه اذا تَبَد وقت الدورة الدموية وقضى على المريض . وقد وجد لاندشتير ان هذا التبد لا يقع اعتباراً بل ينجم عن صفات خاصة يتصف بها الدم وتورث . وعلى ذلك وجد ان دماء البشر تقسم الى اربع فرق (راجع مقالة اجناس البشر مقتضب مايو ١٩٢٦)

### جائزة الطبييات

الفاز بجائزة الطبييات عن سنة ١٩٣٠ عالم هندي هو السر تشاندراسكارا ثاكاتا رامان استاذ الطبييات في جامعة كلكتا . ولد رامان في ٧ نوفمبر سنة ١٨٨٧ وتلقى العلم في كلية الراسة بمدراس وتخرج منها حازراً لاعلى رتب الامتياز ثم انتظم في قسم المالية الهندية ونال بعدئذ ما مكّنه من متابعة دروسه الطبية ثم تقلد منصب محاضر خاص في مدراس ثم في لاهور فني باتا فني بحبور . وكان رئيساً لقسم الرياضيات والطبييات في المؤتمر الطبي الهندي سنة ١٩١٥ وسنة ١٩٢٠ ورئيساً للمؤتمر سنة ١٩٢٨ وخطب في المجمع البريطاني لتقدم العلوم في صيف سنة ١٩٢٨ وله مؤلفات كثيرة في مباحث الطبييات الحديثة . واشهر ما عرف به منها فعل طبيعي ينسب اليه الآن «فعل رامان» وتدور حوله مباحث طائفة كبيرة من الطبيعيين في كل الاقطار . ويلخص في انه اذا اخترقت شعاع من الضوء

الجبر ثم استنيط حساب التمام والتفاضل وابتدع طريقة لحساب مساحة القطع الزائد (هيرابولا) . ولكن المبدأ الذي اخذ اسماً بين اعظم العلماء في كل المصور هو قوله بان القوة التي تجذب قفاحة الى الارض هي القوة التي تربط النيازات بالشمس والقمر بالارض وان قوة الجاذبية هذه قوة كونية عامة تعمل حيث تعمل بموجب ناموس واحد لا يتغير وهو انها تختلف ككثوة مربع المسافة بين الجرمين المتجاذبين ولم يكنف نيوتن بذلك بل درس ظاهرة الضوء وحل اشعث بواسطة موشور وقال بطبيعة انوار الذرية التي تقصصت في العصر الحديث في نظرية «الكلم» (الكوانتم)

### جوائز نوبل النوية

#### جائزة الطب

منحت جائزة نوبل الطبية عن سنة ١٩٣٠ للدكتور كارل لاندشتير احد اعضاه معهد روكفلر للبحث الطبي في نيويورك . ولد الدكتور لاندشتير في فينا سنة ١٨٦٨ وتلقى العلم في جامعتها ثم تقلد منصب استاذ للتشريح الباثولوجي فيها من سنة ١٩٠٩ الى سنة ١٩١٩ وفي سنة ١٩٢٢ انضم الى رجال معهد روكفلر ولا يزال . تشمل مؤلفاته المنشورة على مباحث في طاعون الدجاج وشلل الاطفال . ولكن اشهر ما اشتهر به بحثه في تقسيم دماء الشعوب الى اربع فرق . فلا يخفى ان نقل الدم من مريض الى آخر

صور كاريكاتورية للاشخاص الذين تناولهم  
جائزة الكيمياء

وقد فاز بجائزة الكيمياء الاستاذ هانز  
فشر استاذ الكيمياء بجامعة مونيخ. ولكننا  
لم نعثر على ترجمة له في ما لدينا من المصادر  
فوجدنا بها العدد القادم

### أكبر السفن

نشرت جريدة الديلي مايل تفصيلات  
تسوق الاقنار عن الباخرتين الجديدتين  
التي شرعت في انشائها شركة كوناورد لنقل  
الركاب بين اوربا والولايات المتحدة الاميركية.  
وما ذكرته في هذا الصدد ان هاتين الباخرتين  
سكونان أكبر سفينين بناهما البشر وتفاوت  
تفقات كل منهما من اربعة ملايين جنيه  
ونصف مليون الى خمسة ملايين من الجنيهات  
ويبلغ طولها ١٠١٨ قدماً وحولتها ٧٣٠٠٠  
طن ويستغرق بناؤها حرمها ستة ونصف سنة  
ويقتضي لأعام بنائها كلها وتجهيزها بجميع  
معداتها ثلاث سنوات ونصف سنة

### اينشتين في اميركا

دعا الاستاذان اينشتين وبلينكن  
الاميركيان الاستاذ البرت اينشتين صاحب  
مذهب النسبية لزيارة اميركا فبرج اوربا على  
الباخرة بلنلاندا وهذا ما يتم باقاني نيويورك  
يسافر الى كليفورنيا لزيارة معهد ساديبا  
الصناعي العلمي الذي يديره الاستاذ ميلكن  
ومرصد جبل ولنس اتصل به

المونوكروموتيك مادة شفافة تفرق منها ضوء  
طول امواجه أكبر من طول امواج  
الشعاع نفسها. وهو يختلف عن فعل تدن  
والفلوورة ويشبه فعل كستن. وتفسير فعل  
رمان هذا ذو شأن خطير في الطبييات النظرية  
ولمنا لعود اليه في جزء تال  
جائزة الآداب

فاز بجائزة نوبل للآداب هذه السنة  
روان اميركي يدعى سنكلر لورس وهو من  
اشهر رواني الاميركيين في هذا العصر  
واشهرهم في اوربا. ولد سنة ١٨٨٥ وتلقى  
العلم في جامعة يابل واشتغل بالصحافة اولاً  
ثم صار قارئاً ومستشاراً لشركة نثر اميركية  
مروفة باسم « ستوكس ودوران ». ومن  
ثم اخذ ينشئ روايات اشهرها رواية  
« ماين ستريت » وفيها وصف دقيق لميشة  
الناس في مدينة اميركية متوسطة ثم رواية  
« بابت » وفيها تحليل ووصف لطيفة تاجر  
اميركي في مدينة متوسطة كذلك. وقد بلغ  
من شهرة هذه الرواية ان اصبح اسم ذلك  
التاجر « بابت » لفظاً امريكياً يدل على  
نوع خاص من رجال الاعمال. ثم كتب  
رواية وصف فيها طبقات الاطباء الاميركيين  
من طريق الاستاذ الى باحث الى مغامر  
بجياته الى شعوب ودجان واعتبرا برواية  
عالج فيها البشرين فاثارت كثيراً من السخط  
عليه. ورواياته تتسم ببراعة الاسلوب ولذع  
في التدقيق ليدعوها بعض الاميركيين بأنها







طريقة المائبة جديدة الرواصلات

وهي عبارة عن قطار شكله شكل بون سبيز يدير على خطوط جديدة وله محرك كحركات السفن (النظر الصورة في الزاوية اليسرى العليا) وهو مرن بالعلب والالومنيوم والمخشب وقوة محركه ٥٠٠ حصان ووزنه ١٨ طناً وطوله ٨٥ قدماً ويضع لاردينس راكبا وسرعة ٨٥ ميلا في الساعة على خطوط مستقيمة

في باب الاجار العلمية

وقد كان العلماء مختلفين في ذلك ففريق  
جمله ٣ و ١٨١٠ و آخر حجه ١٨١٥  
أكد طيارات الثقيل

- جربت في ١٥ نوفمبر الماضي انطيارة  
الاولى من اسطول طياراتك تكون اكبر  
طيارات الثقيل الجوي المنتظم في العالم فاقسفرث  
التجربة عن النجاح . وقد عهد الى صنع  
هندي ييج الانكليزي في صنعها وفنظر الى  
تستخدم في خطوط شركة المواصلات  
الامبراطورية . وكل طيارة لها تجهزة بأربعة  
محركات من طراز جويتز مجموع قوتها  
٢٢٠٠ حصان . ووزن الطيارة ١٣ طنا  
مقاسنوت حولها واصنى تسرعها ٢٣٠  
ميلا في الساعة وتسع كل منها لتانية وثلاثين  
راكبا . واعم ما ينظر ان تجهز به فرامل  
للدجلات تمكها من الوقوف بسرعة لدى  
زولها الى الارض

اللاسلكي على ٢٠٠٠ ميل

- جاء في الصحف الانكليزية ان الدكتور  
فوربز رئيس وزارة نيوزيلندا كلم قريته  
وكريته بالتفون اللاسلكي من ليند الى  
منزله في تسيروت زيلندا الجديدة والمسافة  
بينها على ١٢ الف ميل . ومخاطب اصداة  
الوفد النيوزيلندي الى المؤتمر الامبراطوري  
من وزراء وموظفين زملاءهم واصدقاهم  
في ولنجتن عاصمة زيلندا الجديدة . ودامت  
هذه المحادثات نحو ساعة

اكتشاف أثري خطير في سوريا

يسط الميروفيلو مدير مصلحة الآثار  
السورية سابقاً امام مجمع الآثار في باريس  
يأتنا عن اكتشاف خطير في سوريا فقال  
انه وثق الى فك وموز كتابه حبارية  
الشكل عثر عليها الميروفيلو والميروفيلو  
في رأس شمرا على اني عشر كيلو متراً من  
اللاذقية على الشاطيء ( راجع مقتطف  
ديسمبر ١٩٢٩ ) فقد اكتشف ابجدية  
(حروف هجاء) مؤلفة من ٢٨ حرفاً ترجع  
الى القرن الثالث عشر قبل المسيح وهي  
حروف هجاء نيقية لها علاقة بالحضارة  
الارامية في ذلك العهد

وكانت تلك الحروف على قطع من الآجر  
ولما الكتابة فهي قصيدة من نوع الملحم  
(epic) مؤلفة من ثماني مائة سطر وبطلها  
بعضى تاقون . وهي تصف اساطير الاولين  
عن الفينيقيين في تلك الصور القديمة

ولهذا الاكتشاف شأن خطير في تاريخ  
الديانات الشرقية واصول اللغات السامية  
دع عنك ما فيمن الاسانيد الجديدة للباحثين  
في اصل الحروف الهجائية

وزن التتالوم الجوهري

حقق احد علماء الهند ( كرتاسوامي )  
وزن التتالوم الجوهري ( الثوري ) بندق  
الوسائل العلمية الحديثة فوجده ١٨١٣٦

## تحضير عنصر الانديوم

ان عنصر الانديوم على سعة انتشاره يوجد في مقادير ضئيلة جداً في الزمكند. وقد اشار الدكتور بروس في عدد يوليو من « الاباء الكيماوية » الى تحضير كبريتيد الانديوم من الزاسب الباقي بمحضير كبريتيد الهيدروجين من انكبريتيد الحديد (وس) وقد استخرج بمحوصف غرام من هذا العنصر من ١٥٠ رطلاً من كبريتيد الحديد المذكور مدفن قديم في العراق

في ابناء الولايات المتحدة الاميركية ان بنة جامعة بنالانبا التي تبحث عن الآثار القديمة في شمال العراق برئاسة الدكتور افرام سينر عزت على مدفن قديم في مكان يدعى « تل بله » يرجح ان قروناً كثيرة انقضت عليه ولم يمسه . وتشتمل محتويات المدفن على فاوروس خزفي ومجموعة من الادوات والآنية الخزفية والبرونزية . ويرجح الدكتور سينر في تقريره الاول الذي بعث به الى رؤسائه في اميركا ان تاريخه يرتد الى عهد الدولة الاخمينية التي حكمت هناك من منتصف القرن السادس ( ٥٤٠ ) ق.م الى الثلث الاخير من القرن الرابع ( ٣٣٠ ) ق.م لما قضت فتوحات الاسكندر عليها . ولما كانت المدافن غير المنهوبة التي يعثر عليها المتقنون قليلة فالامل سفود على وجود آثار ذات شأن في هذا المدفن العراقي القديم

والظاهر ان الدكتور سينر وماثل الذي وجد فيه هذا المدفن من اربع سنوات فسترى انقباضاً ولما بحث في الآثار المتشورة على سطحه بحثاً اولياً عثر على اشياء تاريخية واخرى سابقة للتاريخ . فلما وجد قطعة من الاجر عليها خاتم الملك منحاريب عزم ان ينقب في ذلك اقل في اول فرصة تاح له

## اسباب العواصف المغناطيسية

يرى الدكتور هلبرت مدير معمل البحث البحري في وشنطن ان انطلاق الاشعة التي فوق البنفسجي من الشمس انطلاقاً غير مادي يثير العواصف المغناطيسية التي تقطع المواصلات اللاسلكية احياناً . فالارض في رأيه مولد كهربائي ( دينامو ) كبير وحركة الايونات ( الذرات المشحونة ) في الجو حول الارض الى ارتفاع مائتي ميل تقريباً تولد تياراً كهربائياً يسير في اتجاه شرقي وتبلغ قوته نحو ثلاثة ملايين امبير ومثل كل تيار كهربائي جار يولد حوله نطقاً ( حقلاً ) مغناطيسياً . واكثر مغناطيسية الارض ( ٩٨ في المائة منها ) منبعثة من قلب الارض ولكن الباقي ( ٢ في المائة ) يولده هذا التيار

والعاصفة المغناطيسية لا تؤثر عادة بصورة البحار ولكنها تؤثر في ادوات الرصد وآلات الاستقبال اللاسلكي لشدة احساسها وهي تختلف عن العواصف العادية في انها تقع في كل انحاء الارض في آن واحد . ويتفاوت عددها كل سنة من ١٠ عواصف الى خمسين او مائة

وقد ذهب العلماء من سنين الى أن الباعث الى هذه العواصف المنطيلية هو الطلاق شيء من الشمس ولكنهم لم يتمكنوا من تعيين ما ينطلق ولا من اية بقعة على سطح الشمس . ولا يعني أن سطح الشمس يشبه بركة تحترق فهو مغطى بألسنة اللهب الناجمة عن الطلاق انمازات من قلب الشمس وانهاها . وحتى الآن لم يستطيع الباحثون ان يربطوا بين نوع معين من هذه اللهب والمواصف المنطيلية المذكورة . والمرجح ان اندلاع لهب من الاشعة التي فوق البنفسجي هو سببها . فان هذه اللهب تندلع وتبلغ معظمها في بضع دقائق او ساعة ثم تخمد رويداً رويداً في اثناء يوم او بضع يوم . ورؤيتها بالعين المجردة مستذلان معظم اشعتها بحصه طبقات الجو العليا فلا يصتا . واما هذا الامتصاص غريبة فان دقائق الهواء في طبقاته العليا تكهرب فيضاف الى التيار الذي يجري حول الارض (قوته نحو ثلاثة ملايين امبير على ما قلنا) نحو مليون امبير اخرى . فالآثر المنطيلي الناجم عن هذه الزيادة الكبيرة في التيار يحدث في آن واحد حول الارض وهي سبب العاصفة المنطيلية

### المؤتمر العلمي الهندي

يعقد المؤتمر العلمي الهندي اجتماعة السنوي في الاسبوع الاول من شهر يناير سنة ١٩٣١ في نيودلهي تحت رعاية السر ستاغودوز بطرل حاكم الولايات المتوسطة وبراسة الكولونل

سير مدير اساحة الزوولوجية بالهند بوله اقسام اخرى خاصة بالرياضيات والطبييات والكيمياء والحيوان والنبات والحيولوجيا والانزوبولوجيا والنيكولوجيا والبحث العلمي الطبي والتعليم واكثر رؤسائها من علماء الهند غرضنا من ذكر هذا ان نذكر قراء باقي مصر والشام وفلسطين والسراوق اتنا ما زلنا متأخرين حتى عن الهند في مسألة المؤتمرات العلمية وان المجمع المصري لتقافة العلمية قد اُتشيء على نفس الاساس الذي اتشيء عليه المؤتمر العلمي الهندي المذكور فهو جدير بتصيد كل الدوائر العلمية في البلدان العربية اللسان . وهذا المجمع سيعقد اجتماعة السنوي ايضاً في مارس المقبل قسى ان يكون حفظة من اقبال طلاب العلم على محاضراته ما يدقع في اعضائه الهمة على مواصلة العمل

### طول يوم نبتون

اثبت الدكتور مور من علماء مرصدك ان يوم اليبار نبتون ٢٦ ساعة . فلم يبق الا الزهرة وبلوطو لم يعرف طول يومها اقرار اورانوس ونبتون

المعلوم ان لاورانوس اربعة اقرار ولنبتون قرأ واحداً . وقد عني حديثاً الدكتور وليم كرسبي من علماء مرصد جبل ولسن بالبحث عن اقرار اخرى لها بحثاً فتوخر احياناً قليلاً فلم يثر على شيء . والمرجح انه اذا كان لهذين السيارين اقرار فقدرها يجب ان يكون اصغر من القدر ١٩