

سير العلم والاجتماع

التلفون بين لندن ونيويورك

هل تعلمون أنه من منذ شهرين أصبحت أوروبا تتكلم أميركا بالتلفون فانه في

يوم ٨ مارس الماضي أتت

لندن مد الاسلاك التلفونية

الى نيويورك وفي اليوم

التالي دعت مصلحة البريد

في لندن خمسين صحافياً

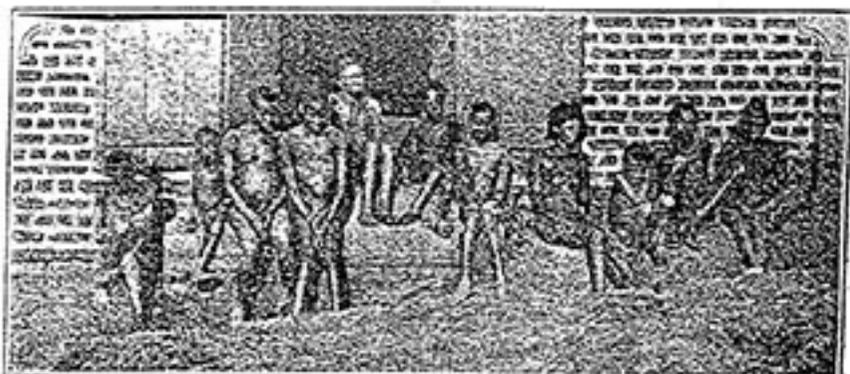
انكليزياً لتكون أول تجربة

بمقرتهم فكانت النتيجة

باهرة مدعشة فقد لبث



الصحافيون الانكليز والاميركان يتكلمون مع بعض بالتلفون مدة اربع ساعات متوالية وكان الكلام مسوعاً جلياً حتى ان الصحافيين الاميركيين طلبوا من زملائهم الانكليز أن لا يرفعوا أصواتهم كثيراً عند التكلم لان طبلات آذانهم تألمت من ارتفاع الاصوات . وفي القريب العاجل سيكون الكلام بالتلفون بين نيويورك ولندن مشاعاً للأهالي ونرى أيها القاري الكريم في الرسم صحافيين أحدهما في نيويورك والآخر في لندن يتخاطبان بالتلفون كما نرى في ذيل الصورة الاسلاك الممدودة بين المدينتين .



ضحايا مرض النوم

غدا مرض النوم في هذه الايام من أشد الامراض خطراً على بني الانسان .
وقالت إحدى المجلات الروسية التي تنقل عنها هذا الخبر انه في الجهات التي يخترق
خط الاستواء افرقيا بلغ عدد المتوفين بهذا المرض الفتاك في العام نحو خمسين ألفاً
وقد اتخذت الحكومة الفرنسية في العهد الاخير جميع الوسائل الطبية لمحاربة هذا
الدم الدفين وقد قرز العلماء كما هو معلوم ان هذا المرض يأتي من لدغ الذبابة المسماة
زي - زي . وترى في الرسم طائفة من الأولاد الوطنيين مرضى من لدغ تلك
الذبابة السامة



مثال للشبان

أفادت أخبار
هذا الشهر الواردة
من مدينة ريفا انه
جرى عند قرآن
غريب في إحدى
العائلات الاسرائيلية
ذلك ان المرء
السعيد له من العمر

١٠٦ سنين وعمر العروس الحسنة ٨٣ سنة وكلا العريسين في صحة تامة وهناء وغبطة.
كما تراهما في الرسم
وأغرب من ذلك ما قرأناه في أخبار سان بلولو في البرازيل وهو ان رجلا من
اهاليها يدعى يواكيم دي سيلفا وعمره ١٢٦ سنة تزوج بالمرأة تدعى فلوستينا داس
نيفيس وعمرها ٩٣ سنة وحضرة هذا العريس يتزوج الآن للمرة الرابعة وله تسعة
أولاد والعروس السكرية تزوج للمرة الخامسة وكلاهما يرجوان ان يعيشا أيضاً عدة
سنين سعيدة



كيف يشغلون أولادهم

ترى أيها القارىء الكريم في الرسم نحنأ وأختنا جالسين في غرفتنا بمنزلها في
مدينة دينا بتلاهيان وبتلذذان بسماع الانغام المنطربة التي يحملها اليها الراديو الموجود
في منزلها وترى على وجوههما أمارات الذبطة والانشراح وقد يجلسان ساعات متوالية
وهما لا يشعران بمرور الزمان فتى نشغل اولادنا بهذه الامور المفيدة النافعة ولانتركهم
في الشوارع يلعبون بالتراب تحت أشعة الشمس المحرقة . . .

كيف يعيش الاوربيون في بكين

تشبه حالة الادريين في بكين عاصمة الصين حالة قوم يسكنون في سفح بركان
تأثر بتقوع الموت بين آونة وأخرى وترى حي الافرنج كما يسونه هناك عبارة عن

قلعة محصنة تحصيناً دقيقاً يحرسه ليلاً نهاراً جنود من اليابانيين والاميركان والانجليز والفرنسيين والاطالين . وعند البوابة الموضلة هذا الحي وقف عدد كبير من جنود القائد فينغ الصينيين ككلاب الصيد يقتنصون كل صيني يدنو من البوابة وفي احياء بكين الضيقة سير الجنود ليلاً نهاراً وهم مدججون بالسلاح . وترى جماعات من التلامذة الصينيين يسرون في الشوارع وهم لابسون الشارات الحمراء ويصبحون ويبتفون قائلين : فلنحي الحكومة الوطنية ! فليستط الاوردويون ! وهم يقتلون بلا رحمة ولا شفقة كل من يصادفونه من الاجانب واذا حدث حادث من هذا القبيل ترى الجنود تنقض كلبواشق وتمزق التلامذة تمزيقاً .



اخترع الدكتوران فرنس بوللاك وكورت دييبر زجاجاً مرناً ينحني بسهولة بدون ان ينكسر وقد صنعاه من مواد معدنية مركبة ويستطيع هذا الزجاج احتمال الحرارة لدرجة ٢٨٠ ويرسل الاشعة الماوراء البنفسجية وترى في الرسم الدكتورين في مصنعها بحضوران ويجريان هذا الزجاج

تكوين الانسان الصناعي

الدكتور ماك دوغال عالم انكليزي شهير قام في العهد الاخير بابحاث علمية ادهشت الناس وهو مدير جامعة علم النبات في واشنطن بامريكا وقد عاد مؤخراً الى لندن

ونشر في الصحف عن عدة اكتشافات عندها الناس من قبيل الاوهام والخرزعات التي يستحيل تحقيقها على رأيهم وسينلر في العاجل القريب هذا العالم الكبير عدة محاضرات عن اكتشافاته هذه في كلية العلوم بلندره على مسمع جمهور كبير من العلماء الاعلام سببت فيها أمراً عديدة موجودة في عالمي النبات والحيوان توصل الى حل تلك المسائل التي حاول حلها من قبل علماء الكيمياء وفشلوا فيها فشلاً تاماً منها مسألة *nomunculus, a*. ومعلوم للشتبع تاريخ العلم أن العلماء في الاجيال الوسطى حاولوا حل مسألتين هامتين وهما تحويل المعادن الى ذهب وصنع انسان حي ومن اولئك العلماء تيوفراست بارانسيلز الذي قلم بنجارب عديدة لم تفلح مطلقاً. ومن السكاليين الذين حاولوا صنع الانسان الحي الساعتي السوبري جاك دروز نم جاء بعده الميكانيكي الفرنسي جاك فوكازون فانها صنعا انساناً تاماً وضماً في جوفه آلات تشبه آلات الساعة وجعلاه يمشي بواسطة ادارة الزنبرك كاندلر الساعة ولم ينقص انسانها غير الحياة والدم وبحاول علماء الطبيعة الآن بل يبذلون كل مجهوداتهم لصنع الانسان الحي وتحتصر ابحاثهم ونجاربهم في صنع النقص العضوي ولاسيما الاجزاء التي يتركب منها المسماة في الطب «بروتوبلازم»^(١) وتركيب البروتوبلازم مازال سراً غامضاً أمام الابحاث العلمية ولكن كيمياء اليوم توصلت الى حل هذا اللغز الغامض لان العلماء قسموا البروتوبلازم الى تلك الاجزاء المركبة منها ووقفوا أخيراً على تركيبها السكايوي. ولكنهم بعد انتهاء عملهم وقفوا حيارى لان هذه البروتوبلازم كانت بلا حياة ولا روح وليست عندها خاصية امتصاص الاوكسجين ونفث الحامض الكرويوني وهما الجزمان اللذان تتركب منها البروتوبلازم الحية

ولكن الدكتور دوغال يقول الآن انه في معمله السكايوي استطاع صنع بروتوبلازم صناعية تستطيع امتصاص الاكسجين وتنفث الحامض الكرويوني وسيظهر ذلك عملياً عند ما يلقي محاضراته في جامعة العلوم بلنندرا

وبناء عليه فاننا نستطيع اليوم ان نقض عبارة باسكال الفيلسوف الفرنسي القائل كل اسكاف (جزيجي) يستطيع بسهولة قتل البرغوث ولكن جميع الجامعات العلمية في الدنيا لا تستطيع صنع برغوث واحد

(١) البروتوبلازم تتركب من كربات الدم البيضاء

عادات صينية

روى أحد المبشرين الذي طاف جميع أنحاء الصين الروايات الآتية التي شاهدها بنفسه وهي :

وبخت امرأة أرملة خاليلة أبنها تويهاً شديداً عن مسمع ومرأى جمهور من الناس فانتحرت انطليسة من شدة الخجل الذي اعترأها فلما رأى ذلك الجيران حملوا الميتة ووضعوها في منزل الازملة وبحسب العادات الصينية المشروعة يجب على الازملة أن تدفنها على حسابها

قتل غني صيني شاباً من أسرة أخرى غنية فوضع أهمل القنيل جثة ابنهم في نعش وحملوه إلى بيت القاتل وتركوه أمام الباب ومضوا وقد بقي النعش موضوعاً أمام المنزل مغطى نصفه بالتراب خمس سنوات كانت الحاكم تفصل في خيالها في القضية وسبقى موضوعاً إلى نهاية المحاكمة

شنت فلاحه نفسها نخلصاً من مماكة ومضايقة حميها لحمل الجيران جنبها الى منزل حميها وحفروا في غرفته قبراً ودفنوا فيه جثة المشنوقة وذلك طبقاً لعادات البلاد

اكتشافات علمية

عادت مؤخراً إلى نيويورك بعثة علمية أمريكية لبثت نحو سنتين تنقب عن الاثار القديمة في صحراء جوبي في الصين وقد اذاعت على صفحات الصحف أربعة اكتشافات علمية خطيرة كانت موضوع استغراب الناس وحدثهم وهي

(أولاً) وجدت هذه البعثة أربعين بيضة لطير الدينوسورس المفقود عمرها ستمائة الف سنة

(ثانياً) وجدت رؤوس حيوانات مفترسة كانت موجودة قبل الطوفان وكان العلماء سابقاً اكتشفوا عظامها كلها فقط

(ثالثاً) تؤكد هذه البعثة أن صحراء جوبي كانت وطن الانسانية الاول وقد جمعت أدلة قاطعة لانتفض سندهما على الملأ في العاجل القريب

(رابعاً) تؤكد هذه البعثة أن أميركا وأسيا كانتا قبل العصر الجليدي قارة واحدة