

العلم في العام الماضي

اللساكي

نقدمت المستبطات اللسانكية الأساسية من أربعة وجوه، الأول كان نقل الصور باللسانكى واثناه شركة نقل الصور لسانكى بين إنكلترا والولايات المتحدة الأميركية والثالث ارتفاع المخاطبات اللسانكية فاعلن قبل انتهاء العام أن التخاطب لسانكى بين لندن وتيوبورك أصبح مسحراً ونقطاته خمسة بديهات من كل دقيقة . والثالث تقدم ماركوفى في مباحثه اللسانكية التي تدور على استعمال آلة قصيرة وترجمتها في جهة خاصة . وقد عرف أنا في الأخبار العامة وعمن تكتب هذه التطوراته ظائف من رومية إلى لندن أى ينشئ مخاطبات لسانكية على هذا الأسلوب بين إنكلترا واستراليا . والرابع فوز المستر باريد Baird الأسكندندي الأصل في استنباط أسلوب لنقل صور الأشخاص من مكان إلى مكان وأثبت ذلك أمام الملكي بلندن في يناير سنة ١٩٢٦ ويأمل أن يتنفس هذا الاستنباط فضلاً آلا أنه هذا الفرض كلامات الاستنباط اللسانكية لا يزيد ثمن الواحدة منها على ٢ جنيهاً . واطرد التحسين في سائر الآلات اللسانكية وعم شيعها وبقيت محطات كبيرة قوية لأذاعة الرسائل إلى مسافات شاسعة

الطيران

وارتفعت وسائل الطيران وزادت النقاء بها ، ففي الجراء الأخير من المنظر دمنا الخط الجوي الجديد الذي أنشأه أحدى الشركات البريطانية بمساعدة الحكومة البريطانية لنقل المسافرين والبريد من هليوبوليس إلى قراشى بالقاهرة . وقد تمت التجارب الأولى على غایة ما يوم من الدقة والسلامة فقد طارت ثلاثة طائرات من لندن تحمل زكاماً يضم نفر من كبار الموظفين فوصلت إلى العراق في سواعدها المفروبة من غير أن تصاب بطلع ماء وكان وزير الطيران البريطاني السر صموئيل هور وزوجته في تلكتها فطارت بهما الطيارة إلى دميا عاصمة مصر ووصلتها في أبعاد المفترجب سداً امتدت ٤٣ ساعة من لندن إلى دميا من الطيران الفيلي . وفي ١٦ يناير ١٩٢٧ بدأ الطيران المنظم على هذا الخط للمسافرين والبريد . ولا بد من الاشارة هنا إلى طيران اندمن وغولي والورث باللون « نورج » من سقزيرجن إلى الأسكندرية فوق القطب الشمالي وطيران التدستور برد الأميريكي ورفقاً به طيارة ذات سطح واحد من

مشيرين الى التقطب الشمالي دعاماً واباً بغير ان السر الان كوفيام من لندن الى مدينة الكتب ثم من لندن الى استراليا ذهاباً وارجاً ايضاً وقد تعددت الرحلات الجوية في اثناء السنة المائية فاضرنا الى اظهارها وابسدها اثراً في تغيير نظرية الجوية التجارية
اعلم العذر

هذا من حيث الضرر العملي وما في العلم - شفاه ما حدث في سنة ١٩٢٦ تحقيق الاستاذ سكان الاميركي لوجود الاشعة السحرية وغواصها ديدار قوهها، وتحقيق الاستاذ ميكلسون الاميركي لسرعة النور فقد اعاد تجربة الشبورة على وجه دقيق جداً ووجد ان سرعة النور في الثانية ١٧٣٠ ١٨٦٠ ميلاً . واستنبط الدكتور كرلوج الاميركي لانبوب لتولد منه الاشعة الالكترونية على حدة ويتطلب ان يكون له شأن كبير في المباحث الطبيعية كما كان التجارب السروليم كروكن في الانابيب المفرغة ولاكتشاف اشعة اكس اذا قدر الدكتور كرلوج ان هذا الانبوب يبعث من الكهرباء في الماء في ثانية من الزمن ما لا يشعر الا طلاق من الراديوس . ولما كان الراديوس نادراً وغالي الثمن قرر هذا الانبوب لا تقدّر بمال من هذا القبيل . وقيل ان الاستاذين بث وبرس الالمانيين حولاً المدرجين الى مليون فاذا بث ذلك كان من ام الاعمال علياً ومايلياً . وكشف الاستاذ ميكلسون الاميركي تصرفاً جديداً دعاء الالبيوم وعدده المجهري ٦١ وقد بيّن صدران مجهولان عدد احدهما ٨٧ وعدد الآخر ٨٥

الطب والخارج

وأتجهت المباحث في سبب السرطان وعلاجه اتجاهات جديدة ، اذا ارتأى الدكتور هوت الكندي ان خلاصة الكبد اثراً في التواهي السرطانية واتبع رأيه هذا في فبريان اصبحت بهذا التواهي فتحتها بخلاصة سخريجة من كبد اجنة الخنازير فاسفر الاختبار من تتابع بامرة بغربية في الناس ستملاً خلاصة من كبد البقر ظاهر لها فعل شافر قلل الى حكمته كندا وانكروا ان تغير به في بعض مثنياتها قبل تعميمه . واستنبط بعض الالمان علاجاً جديداً للارداريا بدل الكينا يدعى البلاسوكين وهو اقوى منها فعلاً . وأعلن في معهد باستر بارييس اكتشاف مصل جديد لوقاية الاطفال من التهابات اذا تناوله الحال اصل الماء الى جبينها واكتشاف لفاف لرفاهتهم من الل

اما المباحث الطبية الاخرى فنارة على قدم وساق . فقد كشفت الى جرد

الإنكليزية قطعة من جبحة في جبل طارق قول إنها من عصر الإنسان البيندرنالي . وكشفت البعثات الأثرية في فلسطين آثاراً نيسية وكشفت في فلساً صناع من الخزف من العصر المجري الحديث عليها كتابات حروفها مثل الحروف اليونيكية مع ان الحروف اليونيكية لم تكن معروفة في ذلك العصر ، واطلن الاستاذ السرجان غادس بوز المندي في مجمع نقدم العلوم البريدخاني ان بعض البيانات اعصاباً لها تأثير بالمؤثرات كاعصاب المبريات وابد ذلك بالتجارب الطبية

ـ

نحن أبناء الشمس

نحن أبناء الشمس ولا يوجد الاختلاف من هذا القول لأن الشمس مصدر التور والحرارة والقرة والطعام واللباس رأساً او بالواسطة

كل الاحياء تحتاج الى الطعام ولعل الشاء هو المادة الاساسية في كل الاعمدة حيثما نأكل الشاء سرقاً كما تفعل حين تتناول الطيور والبطاطس وحيثما نأكله بعد تحوله كما تفعل حين نأكل لحوم الميراثات آكلة الشب . فالشاء ينددنا جميعاً سواء في ذلك الانسان الناطق والجمادات والبيانات . على ان هناك فرقاً يتناقض بين البيانات ذات البيانات تنطوي ان ترك الشاء في اوراقها من الكربون والماء فانها تتناول الكربون من غاز الاصاص الكربوني الذي في الهواء فيجد بالماء الذي فيها و يصير بفضل نور الشمس شاء «هذا العمل يُعرف بالتركيب التوري » Photosynthesis « ولو لا نور الشمس لما استطاعت البيانات ان ترك الشاء في اوراقها والشاهد على ذلك ان هذا الفعل ينقطع في الليل بعد ما تذهب الشمس كما ثبت من تجارب العلماء . ومن العناصر الالزامية لاقام هذا العمل الطبيعي ذرات الكلوروفيل وهو المادة المضفراء في اوراق النبات ، اذا لو كان في استطاعة نور الشمس ان يجعل غاز الاصاص الكربوني ويركب من كربونه ومن بخار الماء شاء من غير وساطة الكلوروفيل لاماً الماء شاء

ومن هنا الشاء يقول في البيانات **بعد تكونه** على هذا المدخل الى الانسجة الاباتية المختلفة **يتكون منه** غود النبات او جذع الشجرة الذي قد يقطع ويختف ويحرق ومتى حرق المهد الكربون الذي فيه باكتجبين الماء وقد يقدر بذرات الاكتجبين التي فعل عنها قبله وفي هذا الاتجاه يتحقق من الحرارة والتور متدار كالمقدار الذي خُرُون فيه حينما انفصل