

متفرقات علمية

تحدث الناس كثيراً في الايام الاخيرة بشأن افتتاح خط للتليفون اللاسلكي بين انجلترا والولايات وما اصابه هذا المشروع من النجاح في ادواره الاولى اذ اربت ايراداته على تكاليفه مما يبشر له بمستقبل عظيم ولقد يتبادر الى ذهن القارئ أن أصحاب المتاجر هم أول من يقبل على استعماله غير أن الواقع أن مراسلا المجلة عامية بلندن قابل بعض ملوك التجارة فلم يجد فيهم من التجأ الى هذه الوسيلة للتخاطب مع عملائه بأمرىكا والسبب يرجع الى عاملين اولهما عدم سرية المخاطبات اذ أنه في مقدور أى غاو عنده جهاز مستقبل أن يلتقط الرسالة ولا يخفى على الملم بأسرار التجارة أن التاجر حريص على كتمان ما يعقد من الصفقات وقد يكون في اذاعتها ما يدعو مزاحميه الى الاضرار به وثانيهما النفقة اذ المخاطبة التي تستغرق ثلاث دقائق تكلف المخاطب خمسة عشر جنياً

من الحقائق المسلم بها من قرون عديدة فائدة ضوء الشمس ولا سيما الاشعة فوق البنفسجية في شفاء بعض الأمراض وتنشيط نمو الجسم ومن آخر ابتكارات علم الطب معالجة بعض الاطعمة بالأشعة فوق البنفسجية بحيث اذا تناول الانسان هذه الاطعمة اصاب من الفائدة ما يصيبه لو تعرض لهذه الاشعة — ولا يخفى ما في ذلك من الفائدة الكبرى في معالجة الاطفال بالأصقاع البعيدة فيمكن تعريض الابن للاشعة وارساله

الى أى جهة - ومن المناظر المألوفة في بعض الأسواق الآن أنواع الخضر
المحضرة بالاشعة والغير المحضرة وقد يبلغ ثمن الاولى ثلاثة أضعاف الثانية

عرضت في بعض الأسواق الامريكىة أخيراً آلة كاتبة يستعملها الصم
وقد استعويض فيها عن الجرس الذى ينذر بانتهاء السطر بمصباح كهربائى
أحمر يضىء كلما أوشك السطر على الانتهاء والمصباح يضىء بواسطة بطارية
جافة وعلى ذلك فتكاليفه زهيدة

كانت مسألة رسو السفن الهوائية من نوع البالون المسير من أشق
المائل وكانت تطلب أيد عاملة كثيرة لجر السفن بحبال متينة وتثبيتها في
الارض وأحدث الطرق الشائعة هى بناء برج معدنى مرتفع ينتهى في أعلا
بردهة فسيحة يرتفع اليها الموظفون والعمال بواسطة مصعد فاذا اقتربت
السفينة الهوائية أدلت بحبل يوصله العمال « بونش » يجر السفينة ويبدأ
حتى تنصل بأعلا البرج ويهبط في وسط السفينة ممر ينتهى بمنفذ قريب من
الطرف المتصل بالبرج فيدفع من البرج ممر متحرك يمر عليه الركاب ثم
يهبطون الى الارض بواسطة المصعد