

متفرقات

جلاء المعادن بالرمل - لا يخفى ان الرمل من المواد الصلبة لانه لبس
 الاجزاء من صخور صوتانية فاذا فركت به قطعة من المعدن ازال ما التصق
 بها من الصدا أو الاوساخ المتلكدة. وهذا مما تنبه له الناس قديماً واستخدموه
 في جلاء الآنية المعدنية الا ان هذه الطريقة لا تفي بالمطلوب دائماً لان
 من المواضع ما لا يناله الفك كأجواف بعض الآنية وما على بعضها من
 النقوش الغائرة. ولذلك ارتأوا في هذه الايام ان يستخدموا حبات الرمل
 نفسها لهذا الغرض بان يقذفوه على القطعة المراد جلاؤها بقوة ضغط الهواء
 فكل موضع وقع عليه اكل من ظاهره كما يأكل بالفرك. وهم يستعملون هذه
 الطريقة في كل ما يراد جلاؤه سواء كان من الادوات المعدنية المنقوشة
 أو من القطع المدهونة كالجسور الحديدية ونحوها فان الرمل يزيل ما عليها
 من الصدا أو الطلاء في اسرع ما يكون ويدخل جميع الاغوار والزوايا وغيرها
 مما لا تتناوله الشعريات أو المقاشط

ومعلوم انه كلما اشتد ضغط الهواء على الرمل عند اطلاقه كان تأثيره
 اسرع وبالتالي كانت نفقة العمل اقل. وقد جلاوا به سنة ١٨٩٧ احد الجسور
 الحديدية في نيويورك بقوة كيلغرام ونصف على السنتيمتر المربع وكانت صفائحها
 كلها مغشاة بالصدا وعليه اربع طبقات قديمة من الطلاء فبلغت نفقة جلاء
 المتر المربع ثمانية فرنكات. ثم نظفوا خمسة جسور اخرى في مدينة كولبس

بقوة كيلغرامين ونصف على السنتمتر المربع فنزلت نفقة المتر المربع الى
فرنكين وكان معدّل العمل نحوه امتار مربعة في الساعة

التلغراف بدون سلك بين القطر الحديدية - قد جعل حديثاً في بعض
القطر التي تجري بين نيويورك وسان فرانسيسكو أجهزة من هذا التلغراف ليتمكن
ان تخاطب المحطات على الدوام ويخاطب كل منها القطار الذي تقدمه أو
الذي يليه . وكذلك فعلوا في المانيا في الخط الذي بين برلين وزاسن فأرسلت
عدة رسائل من القطر السائرة الى المحطات ومن المحطات الى القطر فبلغت
جميعها على اتم ما يرام

الحيوانات البرية في الهند - جاء في التقرير الرسمي الذي نشرته
حكومة الهند لسنة ١٩٠٢ ان عدد الذين اقترستهم الحيوانات البرية في تلك
البلاد بلغ في السنة المذكورة ٢٨٣٦ نفساً منهم ١٠٤٦ اقترستهم الفهود
وحدها . واما الذين ماتوا ببلدغ الافاعي فبلغوا ٢٣١٦٦ . وهؤلاء خلا
الفرائس من المواشي فان ٨٠٧٩٦ رأساً منها اقترستها الحيوانات البرية
و ٩٠١٩ رأساً ماتت ببلدغ الافاعي

وقد عينت حكومة الهند جوائز على قتل هذه الحيوانات فكان عدد
ما قُتل منها في هذه السنة ١٤٩٨٣ منها ١٣٣١ فهداً وبلغ عدد الافاعي التي
قُتلت ٧٢٥٩٥ . وقد دفعت حكومة الهند جوائز على ذلك مبلغ
٢٥٠ الف فرنك