



## لستك صناعي

يزيد استعمال اللستك (انكاوتشوك) في الصناعة سنة فسنة الى حد ان بات المستعمل منه في الصناعات المختلفة كل سنة ياروي المستخرج من اشجاره . فان ما يستخرج منه سنوياً يختلف بين ٦٠ و ٧٠ الف طن وفي سنة ١٩٠٤ بلغ ما استعمل منه في الصناعة ٦٠ الف طن ولا بد ان يزيد المستعمل هذه السنة على المستخرج بسبب تقدم صناعة الاوتوموبيل وزيادة استخدام الكهرباء في الاعمال المختلفة ولا غنى عن اللستك فيها كما لا يخفى . وعليه جعل اصحاب الشأن يفتكرون في تدبير طريقة لحل هذه المشكلة فاقترح الميوكوسته الفرنسي ثلاثة امور : الاول استخدام اللستك الممدني الذي اكتشف سنة ١٧٨٥ في مناجم كالستون بانكلترا . وسنة ١٨١٦ في ضواحي انجيه بفرنسا وهو نوع من القار المتحجر . والثاني استخدام مركب صناعي يشبه اللستك الطبيعي في خواصه وقد صنعه رجلان صيدليان سنة ١٨٤٦ من زيت بزر الكتان والحامض الازوتيك وسمي بالفرنسية "Caoutchouc des huiles" اي اللستك الريفي وهو يستعمل الآن طلاء للسجلات كالشمع فلا يعود الماء ينفذها . وصنع غيرها لستكاً صناعياً من الزيت اوزيت التريثينا والحامض الكبريتيك . والثالث زيادة محصول اللستك الطبيعي بزيادة العناية بزراعته وحرثه وهذه الطريقة ابسط الطرق الثلاث

## اختراع مسواك

كان رجل اميركي يجاز مستقماً في ولايات اميركا الجنوبية وهو راكب حصانه فتقطع قصبة جعل منها مسواكاً واتفق انه فصل شظية صغيرة منها لينظف بها اسنانه فوجدها متينة مرنة فخطر بباله انها تصلح لعمل المسواك فنال امتيازاً وبني معملًا خاصاً بمثلها . وفي بلاد العرب شجر الاراك يرقى بعيدانه الى هذا القطر يسلك بها تطيب نكهة الثم وقد اخذ رجل اميركي يعمل المسواك منها فقطعها قطعاً صغيرة ثمك القطعة منها بملقط نسي وريستاك بها فتظف الاسنان وتطيب نكهة الثم وهي كالفرشاة المصنوعة وكلما انحنت واحدة منها زعت من الملتصق ووضع فيه قطعة غيرها وقد قال لنا صانع هذه المسواك انها تتوي الكثة والاسنان وهو طبيب مشهور من اطباء الاسنان