

قاموس المائل الحاية

صدر الجزء الثاني من قاموس المائل الحاية المؤلف حسين اتندي حاسبه وهو
يحتوي على مسائل الاعمار وقد اشترنا الى الجزء الاول منه في عدد سابق

الدرّ النضيد

من المهددين القديم والجديد

لا يخفى ان بعض اسفار العهد القديم منظومة شعراً في الامل العبراني منها سفر الجامعة
وسفر نشيد الاناشيد وسفر ايوب وكان المرحوم رزق الله حسون قد نظمها شعراً عربياً وقد
نظم الآن حفصة نجيب اتندي اللاذقاني سفر الجامعة ونشيد الاناشيد وازاد اليهما
مختارات من سفر الامثال وانشيد اخرى

نابال الصنعة

عمل الصور المتحركة

يريد بالصور المتحركة الصور الفوتوغرافية المعروفة بالسيناتوغراف التي تمثل لعين الراي
اناساً يتحرك واعمالاً تُعمل وهي مبنية على مبدأ علمي معروف وهو ان من يرى شيئاً بقي
صورته في ذهنه لحظة من الزمان بعد زوال ذلك الشيء من امام عينه فاذا رأى شيئاً
الراحد بعد الآخر وكانت المدة بين رؤيته الشيء الاول والشيء الثاني قصيرة جداً رأى
الثاني متصلاً بالاول لان صورة الشيء الثاني ترسم في ذهنه قبل زوال صورة الشيء
الاول منه وعلى هذا المبدأ يرى المرء دائرة من النار اذا ادار حجرة يندم امام عينيه وعلى
بصور مصورو الشمس الآن صوراً متوالية لعمل يعمل ثم يمرضون تلك الصور امام الراي
مكبرة بالفانوس السحري فيبتذل ذلك العمل نفسه كأنه يُعمل امامهم
وقد ألفت شركات تصور الاعمال المشهورة كتباً للملك وضراع المصارعين او تمثل

تلك الاعمال على يد ممثلين مشهورين وتصورهم وهم يمثلونها ثم تعرض تلك الصور متحركة
بسرعة امام المشاهدين فيرون تمثيل تلك الاعمال كأنهم يشاهدونها باعينهم

وهذه الصناعة حديثة جداً انشئت منذ نحو ٢٥ سنة ولكنها شاعت الآن في الدنيا كلها
على خدائتها عهدها . وقد كثرت اماكن عرض الصور في كل المدن والقرى انكببة حتى في
هذا القطر ويقال ان عددها بلغ الآن في بلاد الانكليز ٣٠٠٠ مكان وفي مدينة لندن
وحدها نحو ٣٠٠ . وهي في اميركا اكثر كثيراً مما هي في اوربا

وتتفاوت عمل الصور كثيرة في الغالب ولكن الربح منها كان كثيراً جداً لكثرة الطلب
عليها ويقال ان عملاً واحداً من محلات عمل هذه الصور في بلاد الانكليز كان يربح خمسة
آلاف جنيه كل شهر ولكن كثرة عملها الآن فرخص ثمنها وقل الربح منها لماعليها ولكنه
لا يزال كثيراً جداً لعارضها لقلة النفقات اللازمة لعرضها لاسيما وان كثيرين من العارضين
صاروا يستأجرونها استيجاراً فاذا كانت جديدة ولم تعرض من قبل كانت الاجرة غالية ولكن
اذا توالى عرضها صارت اجرتها رخيصة جداً . والعارضون يستأجرون في الغالب صوراً
جديدة وصوراً قديمة فيعرضون في الوقت الواحد بعض الصور الجديدة وبعض الصور
القديمة وواليك حتى لا يمل المشاهدون

والصور التي يظهر بها مشهد من المشاهد تكون متوالية على سير شفاف طويل يمر امام
الفانوس السحري طوله ٥٠٠ قدم الى ١٥٠٠ قدم واذا كان طوله ١٥٠٠ اقتضى عرضه
نحو ٢٥ دقيقة فاذا كان عند العارض صور طولها خمسة آلاف قدم اقتضى عرضها نحو ساعة
ونصف ساعة مما يقتل الناظر من اوقات الراحة . والغالب ان تكون اجرة كل الف قدم
خمسة جنيهات في الاسبوع . فاذا استأجر العارض خمسة آلاف قدم فيها ستة مناظر او
سبعة دفع اجرتها ٢٥ جنيهاً في الاسبوع هذا اذا كانت الصور جديدة لم تعرض قبلاً ثم نقل
اجرتها بعد ذلك رويداً رويداً كلما تكرر عرضها الى ان تصير اجرة كل الف قدم اربعين
غنيماً او خمسين في الاسبوع

واجرة عمل الصور تختلف كثيراً فقد تبلغ اجرة صور مشهد واحد الف جنيه او اكثر
كما اذا ذهب المصورون الى بلاد فيها يركب في حالة الثوران وصوروه وهو نادر او كما اذا
منعوا رواية تمثيلية ومثلها الممثلون امام آلة التصوير . وقد لا تبلغ بضعة جنيهات كما اذا
صور المعصور دخول فطر الى محطة سكة الحديد او خصام بعض الكاري في حانة

تبيض الصمغ العربي

يبيض الصمغ العربي بإذابة في الماء وأجراء الحامض الكبريتوس أو بخار الكبريت في السائل . ثم يثلى حتى يطرد منه الحامض الكبريتوس . وإذا أريد أن يثلى الصمغ يضاف الى مذويه كبريتات الباريتا ويرشخ ويثيز فيصير ابيض ناصعاً ولكنه لا يكون شديد الانصاق والثاسك كالصمغ العربي غير المبيض

صمغ النشا

يصنع يبل الطن من النشا بربع ليرات ونصف من الحامض النتريك (ماء الفضة) بعد ان تخفف بمقدار كاف من الماء ويحين النشا بماء الحامض النتريك ويقرص اقراص صغيرة ويخبز في فرن ثم تفت الاقراص فتاً تاماً وتوضع في بحر من الهواء حرارته ١٦٠ الى ١٦٥ درجة بميزان فارنهييت وتسخن سخناً تاماً وتغل وتعرض لحرارة درجتها ٢٢٨ بميزان فارنهييت ثم تسحق ثانية وتثلى فيكون من ذلك مسحوق ابيض ناعم يذوب في الماء البارد وفي الانكحول الخفف ولكنه لا يذوب في الانكحول الثقيل ولا في الايشير . وهو مطهر ويمزجه الفرنسيون بالديقى في حمل الكمك والحلى والانكليس يستعملونه كالمصيدة للحريز وغزل القطن الدقيق والمنسوجات القطنية وقت طبعها . وقد تصنع منه صمغ ينش بها الصمغ العربي

ازالة اللطخ

تزال لطخ الزيت والدهن عن الخشب والرخام اذا كانت جديدة بوضع عجوة كلوريد الكلس عليها مع ماء سخن ثم تغسل في اليوم التالي بالماء سخن والصابون وتزال لطخ الزيت والدهن والشمع والدهان عن الصوف والحريز بمسحها بقليل من زيت التربينثينا . واذا كانت اللطخ قديمة تزال بمجوة من حرارة الثور وصغار البيض وكلوريد الكلس (الجير)

وتزال لطخ الاثمار والخمر عن المنسوجات القطنية والكتانية بالماء سخن والصابون او بصبر الليون الحامض او مسحوق زبدة الطرطير

وتزال لطوخ الحبر والحديد عن الثياب بالحامض الاكاليك المسحوق تترك يد اللطوخ بعد بلها قليلاً بالماء الغالي وتركها فوق الماء فيه ماء غالي

وتزال لطوخ الحبر الذي يستعمل لتسليم الثياب يبلها بمذوب كلوريد الكلس ثم غلبها بماء الامونيا او هيو نصفات الصودا وتغسل بعد ذلك بالماء النقي