

تبيير المغزولات في المسووجات

لا يمكّن ان كثيراً من المسووجات يسجّع في هذه الايام من نوعين او أكثر من المغزولات او يسجّع من نوع عال ونوع دني على طريق النش طاماً في بع الدين المفسّر لفن كالعلمي الرفع لفن . ولذلك هنا يوجد انسان لا تهمه معرفة تبيير نوع من المغزولات من نوع آخر في المسووجات فوضعنا الطرق الآتية اعانت للطالب هذه المعرفة

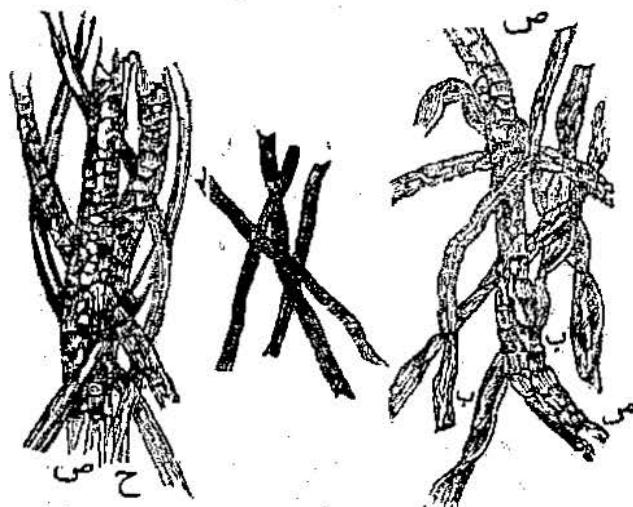
لا يمكّن ان المغزولات اما ان تكون بناءة الاصل كالقطن والكتان والنسب او حيوانية الاصل كالصوف والحرير والبليكا وتبييرها بعضها من بعض ثالوث

تبييرقطن من الكتان * اذا اردت ان تعرف هل يوجد قطن في ثوب من الكتان فقط قطعة ما في مقطعين من الخامض الكربيلك الذي تقول النوعي ٢٣ اولها فيه من دقيقة الى دقيقة ونصف . فيبيص الخامضقطن حالاً لاما يأكله اسرع ما يأكل الكتان وهي تشتت النطعة تتشتت وتبعيد . او غط النطعة المذكورة في مرجع من جزءين من ملح البارود و ٣ اجزاء من الخامض الكربيلك وابتها فيه من ٨ الى ١٠ دقائق ثم اشطئها وجفتها وعاليها بالكمول المعني ايثيراً في ثوبقطن ويبي الكتان وبذلك نعلم ما فيها منقطن

تبييرالمغزولات الحيوانية الاصل من المغزولات بناءة الاصل * فلما ان المغزولات الحيوانية الاصل هي كالحرير والصوف والبليكا فهذا تنازع بسهولة عن البنائية الاصل كالقطن والكتان بالطرق الآتية وهي اولاً انها تذوب في البوتاس الكاوي لما البنائية الاصل فلا تذوب قبو وثانياً اهذا اذا حرقت تتوح منها رائحة مثل رائحة الريش المحرق واذا وضعتم في ثوب قنديل حتى تستعمل تتطلى حلاماً تبعد عنه وتتحول الدخن واماقطن والكتان فلا تتوح منها تلك الرائحة اذا حرقا بلا يطلعان حلاماً يبعدان عن اللبس ولا يفجان عندما يطهان . وثالثاً ان الحرير والصوف يصفران اذا عطوا في حامض بيتريلك تقول النوعي ٢٤ او ٣ او ٢ او ١ او ٠ اولماقطن والكتان فلا . ورابعاً ان تجردات اكيد الريش الاول يصبح الحرير والصوف والبليكا بلون احرقانه واذا أضيف اليه مذوب سكريبت قلوبي يسود اللون الاحمر . واماقطن والكتان والنسب فلا تتأثر بشيء من ذلك

تبييرالصوف من الحرير * اذا غطْ تسيع من الحرير في اكيد الرصاص المذوب في بوتاس او صودا كاربدين فان كان في صوف يسود والآن ايضاً اذا غطْ تسيع من الحرير في تدوير وبيده المذوب المذوب في بوتاس او صودا كاربدين فان كان في صوف يصبح بلون بطيجي في الافلام . وايضاً اذا غطْ هذا النسيع في الخامض الديتريلك والشادر بذوبه وان كان في صوف يبقى غير ذات

تبيّن الصوف عن الحرير والنقطن * إذا ذوب أكيد الخام الشادري في زيادة من الأمونيا وغط فيو نسج من الصوف فان كان فيو قطن وحرير يذوب النقطن أولًا ثم الحرير وإنما الصوف فيبقى غير ذاته وبذلك يبيّن عنها. هذا من جهة تبيّن المفرولات بالمواد الكيماوية وإنما إذا لم يتيسر ذلك تبيّنها سهل بالنظر بالمنظار المعروف بالمكرسكوب . فإذا اشتهرت في مادة نسج من المسوجات فخذ جزءاً صغيراً منها وانظر اليه بمكرسكوب يكبر الأشباح ١٢٠ ضعفاً او ٣٠.



نصف فإذا كان فيو حرير ترى الباهة مسامية العرض اسطوانية الشكل مثل ح في الصورة ومثل النسق المنوط منها . وإذا كان فيو صوف ترى الباهة مرقطة كأن عليها حراشف مثل ص ص في الصورة وإذا كان فيو قطن ترى الباهة طوبية رقيقة متديمة ببرومة كأنها سيرمهروم مثل ب في الجانب الآخرين من الصورة . وللمكرسكوب فائدة عظيمة في تبيّن الحرير العالي من الواطئ لأن العين ترى به في الحرير ما لا تراه بدعوه

المراجع

مرىد بالمن هنا الفصيدة المشهورة التي يُضرب بها الكرم وغيرها في بلادنا . فهذا المن تيات يلصق بأوراق الاشجار وإنثارها رباعي علىها ومنظر كالثمار الايض الدقيق وهو متعدد الانواع ولكن انواعه مشابهة كلها حتى ان وصف نوع واحد منها يعني عن وصف البقية . ولما