

Teacher name:

SABINA KAUSAR
Assistant Professor

Department name: Home Science Department

All Habeeb College Aqs.

B.A Undergraduate (U.G.)
part III
paper V

Topic : रेश और उसकी आवश्यक
गुण ।

Topic : रेशों और उसके आवश्यक गुण ।

Introduction :

त्रारंग को आदिगण्य जो शरीर ठकाने के लिए पेशे की ध्यात तथा पत्रे का प्रयोग किया करते थे । आहार की श्रोज में वह पशुओं का शीकार करते थे । उन पशुओं के श्यात के श्यात को शरीर के ठकने का रूप में प्रयोग करने लगा उसके बाद पक्षियों के धोसते बनाने तथा बेलों एवं पत्रों के आपस में जुड़े जाने से सक्षय में तिनको और दहनियों से वाकर और गुपकर रसोयो, चटाईयो इत्यादि बनाने की प्रेरणा मिली है ।

वालों के निर्माण के प्रेरणा मानव में प्राकृति से ही मिले चटाई, रसो, टोकरी, ठडीयाँ आदि पंड-पौधो से ही आदि प्राप्त होमय रेशों को वाकर डोरा एवं व्यागा बनाते हैं । समय उस वक्त रूप से भी बुनने की कला का प्रेरणा मिली है । पशुओं की बच्चो, पत्रे तथा ध्यात आदि शरीर में ठकने के लिए प्रयोग किये जाते थे । लेकिन वे कड़े, रसवई एवं शुरदरे होते थे । ये सब शरीर रूपी क्रियाओं जैसे : - मुडने, मुकने तथा चलने आदि में बाधा पहुँचाने से इस तरह होमय रेशों से पुन कर बेचारु किये जाये वक्त के लिए सुविधाजनक सिद्ध हुए हैं ।

वैसे ही प्राकृति में अनेक प्रकार के रेशो मिलते हैं । परंतु वक्त बनाने के लिए जिन रेशों का प्रयोग होता है । उनमें कुछ विशेष गुणों का होना आवश्यक है । रेशों वक्त निर्माण के लिए

प्रयोग किये जा सकते हैं। या नहीं यह बात उनके रासायनिक एवं भौतिक गुणों पर निर्भर करता है। इस प्रकार रेशों के अपने गुणों के महत्व का सहज अनुमान लगाया जा सकता है जो इस प्रकार है।

(पूर्वका)

1. Strength :- वस्त्रों के निर्माण में रेशों की काम में आते हैं। ये रेशे मजबूत होते हैं और वस्त्र विकसितिकाक होते हैं और वस्त्र आसानी से नैथार किये जा सकते हैं। (यद्यपि रेशों को बॉटले समाप्त काफी खींचाव का सामना करना पड़ता है) क्योंकि रेशों को बॉटले रखने के लिए जिन्हें रेशों में खिंचाव सहने की क्षमता होती है वे वस्त्रों के निर्माण के लिए उपयोगी सिद्ध होती हैं।

2. पटयेल्पा :- रेशों को आपस में सटाकर लम्बे धागे बनाये जाते हैं इस प्रक्रिया में उन्हें रेमिडायल से खींचकर लम्बा करके तथा बटाई करके नैथार किये जाते हैं। कटाई तथा बटाई के समय इनपर अत्यधिक खिंचाव करना इनका सहना पड़ता है। इसलिए रेशों में प्रसारक (फैलने या सिकुड़ने) होने के गुण होना चाहिए।

3. लचीलापन :- प्रत्यापन के समान ही रेशों में लचीलापन होने का भी गुण होना चाहिए। इन गुणों के होने से रेशों को कटाई - बटाई तथा पुनर्दि के समय खिंचाव एवं तनाव तथा बटाई का सहने की क्षमता हो। लचीलापन रहने से रेशों में सुड़ने, विम पर चढ़ने, लपेटने आदि कि क्षमताओं को बिना टूट हुए करने की क्षमता आती है। अगर जीन्स रेशों में इन गुणों का अभाव रहता है उनके धार - 2 टूटने का दर रहता है। लचीलापन लिये हुए रेशों का व्यापार

तथा वान्त बनाना आसान हो जाता है।

4 अन्यस्यता : → प्रत्यक्षा तथा लघीत्वापन
के समान ही अन्यस्यता का रेशों में रह
ना चाहिए। इससे उन्हें घाटना - बुनना
तथा वान्तों के रूप में बुनना आसान
होता है। धागों के प्रेम पर यकीन रखने
करके वार ऊँचा - नीचा करना पड़ता है।
ऐसे रेशों के गुण होने से धागों का नन
वर्ण और झुकने, मोड़ने एवं लुभाने एवं
ऊँचा उठाने एवं नीचा झुकाने पर बिलकुल
टुटे बिना रहते हैं। ऐसे रेशों से बने
वान्त अच्छे होते हैं।

5 औसोसफता : → नमी और आद्रता को अवशो-
षित करने का गुण रेशों में होने चाहिए इसके
कारण वान्त हमेशा जंघे होते रहते हैं।
इस कारण इन्हें प्रिट्रिक बोना पड़ता है। रेशों
में नमी को सोखने के गुण से वान्त की
सफाई सहज से हो जाती है और ऐसे
वान्त (वाल्घरा) के दृष्टि से अच्छे माने जाते
हैं। नमी ग्रहण करने के तथा नमी मुक्त
होने का गुण होना आवश्यक माना जाता है
और इससे बात यह है कि हमारे शरीर पर जाने
- अंगुलियों हमेशा पसीना निकलते रहता है। नमी
के गुण वाले वान्त शीघ्रता से पसीना सोख लेते
हैं और वान्तों को अच्छे और शीतलता प्रक-
त करते हैं। इन गुणों से युक्त बने रेशों के वा-
न्त आरामदायक होते हैं।

6 जर्म या विद्युत्वा समताहता : → जिन्से रेशों
में जर्म को सहने की क्षमता हो उन रेशों
से बने वान्त अच्छे माने जाते हैं। आज के
आधुनिक युग में अनेक तरह के रेशों के
अधिकार हुआ इन रेशों से बने वान्त की

कमना कम रहती है लेकिन कुछ रेशो गिरी होती है जिससे नाप में रहने की कमना होती है। उच्च सब पहना वाले पानों का उपयोग आज के समय में अधिक होने लगा है।

7

आपस में सतने की छवना; रेशो में आपस सतने के गुण को जो बने पान अधिक उपयोगी होते हैं। रेशो अपने प्रथम अवस्था में अच्छे धोटे एवं सुधम होते हैं। इनके एक दूसरे के ऊपर तथा पास में रखकर लटार की क्रिया द्वारा अतिरक्त तथा व्याण तैयार किया जाता है। लटार की क्रिया बनी संभव हो सकती है जब रेशो में एक दूसरे में सतने के गुण हो। सुधम रेशो जीवना आपस में लटार से सतने उनका ही अधिक व्याण बनना और उत्पादन बढ़ेगा। आपस में सतने का प्रथम गुण कपास के रेशो में होता है। लोपन के रेशो में सतने रुखड़ी और गाढ़ों के कारण उनका लम्बा बनाना संभव नहीं हो सकता है।

8

कौमल्पता :- कौमल्प रेशो से बने पान सुभाषम होते हैं जिस कारण लोगों द्वारा अधिक प्रसन्द क्रिये जाते हैं। परिवान के लिए पान कौमल्प हो होने चाहिए। पहनने तथा लोपन पाँधने के लिए पान सुभाषम लिये हुए गुण के होना चाहिए। कौमल्पता के अतिरिक्त रेशो में कारोकी भी जरूरी है। क्योंकि मोटे रेशो से बने पान मोटे होते हैं। एवं रुर कड़े होते हैं। कारोके रेशो से बने पान कारोके एवं सुभाषम होते हैं। ऐसे पान देखने में सुन्दर तथा लपरी से सुखद लगते हैं।

9

क्रिडे - मसोडे से बचाव :- रेशो में क्रिडे ना लगी ऐसे रेशो से बने पान अच्छे मने जाते हैं।

जिन रेशो में किड़े लग जाते हैं वे टिकाऊ नहीं होते हैं और जल्दी खराब हो जाते हैं। इसलिए रेशो में किड़ी से बचने की क्षमता होती चाहिए।

10 द्वितीय एवं शीघ्र पदार्थों के अणुकरण:
 वस्तु दैनिक जीवन में प्रयोग होते हैं इसलिए इनके खराब होना जरूरी है। वस्तु पर दाग-धब्बे पड़ जाते हैं जिन्हें छुड़ाने के लिए रसायनिकों का प्रयोग किया जाता है। जैसे शीघ्र पदार्थ कई प्रकार के होते हैं। कुछ धारियों भी होते हैं। कुछ अम्ल विट्टियों भी होते हैं। कुछ क्षोभक प्रकृति के होते हैं। इसलिए रेशो के अणुकरण शीघ्र पदार्थों का प्रतिरक्षा होना आवश्यक है। खराब होने के लिए शीघ्र पदार्थों की आवश्यकता है। जिससे वस्तु आसानी से साफ किया जा सके तथा उस वस्तु की विशेषता निरंतर कर सामने आए।

Thank you.

2020/4/28
 Tuesday.

Sajin Kumar