

Nalanda Open University

B. A/Bsc HOME SCIENCE (HONOURS), PART-3

SUBJECT-TEXTILE AND CLOTHING.

UNIT-1 वस्त्रों का वर्गीकरण- परिचय

परिचय- वस्त्र हमारे जीवन में अनेक प्रयोजनों को पूरा करते हैं

विविध प्रकार के कामों को करने के संदर्भ में यदि देखा जाए तो वस्त्र शुद्ध उपयोग की वस्तु होते हैं

वस्त्र विज्ञान का संबंध वस्त्रों से एवं उनके निर्माण में प्रयुक्त सामग्रियों से है

आज के युग में वस्त्रों का एक महत्वपूर्ण स्थान है जिनके बिना मनुष्य अधूरा है

वस्त्र उपयोग प्रकृति से प्राप्त होते हैं या वह टेक्नोलॉजी द्वारा कृत्रिम रूप में निर्मित किए जाते हैं रेशे वस्त्र की मूलभूत इकाई है अतः वस्त्रों के बारे में जानने के लिए रेशों के बारे में जानना जरूरी है क्योंकि वस्त्र किस प्रकार का होगा यह बात रेशों के गुण पर निर्भर करती

रेशे दो प्रकार के होते हैं

- प्राकृतिक रेशे(NATURAL FIBRES)
- कृत्रिम रेशे(ARTIFICIAL FIBRES)

प्राकृतिक रेशे- प्राकृतिक रेशों के अंतर्गत वे सभी रेशे आते हैं जो प्रकृति में उपस्थित किसी ना किसी वस्तु से प्राप्त होते हैं पेड़ पौधों से भी रेशे मिलते हैं पशुओं से भी तथा नन्हे कीड़ों से भी प्राकृतिक रेशों के मुख्यतः तीन उप प्रकार होते हैं वानस्पतिक, प्राणीज तथा खनिज।

- वनस्पति रेशे- जो रेशे वनस्पति जगत से प्राप्त होते हैं वह वनस्पति रेशों के वर्ग के अंतर्गत आते हैं विशेष प्रकृति और गुणों के अनुरूप यह कई प्रकार के होते हैं
- कपास
- लिनन
- कपोक
- जूट
- हेंप

- नारियल का रेशा
- रेमी
- सन
- अबाका या मनीला
- सीसल
- पिना
- 2 प्राणिज रेशे- या पशुओं और कीड़ों से प्राप्त जैसे प्राणीज जांतव या पशुजन्य

कहलाते हैं। प्राणिज रेशे के दो प्रकार के होते हैं।

क) ऊन

ख) रेशम

3 खनिज रेशे

क) सोना

ख) चाँदी

ग) स्टेनलेस स्टील

घ) एसबेसटस

लेंटर लकड़ी के भीतर

से होता है इनके आकार को तथा विशिष्ट गुणों में बदल दिया जाता है बाद में इसे तैयार मसाले को छिद्र युक्त नली से निकाला जाता है

2 मानवकृत रेशे- मानव कृत रेशे का निर्माण कपड़े-

लुगदी बाँस अन्न के दानों के भीतर के भाग आदि वस्तुओं

से होता है इनके आकार को तथा विशिष्ट गुणों में बदल दिया जाता है बाद में इसे तैयार मसाले को

छिद्र युक्त नली से निकाला जाता है

क) नाइट्रोसैलूलोज

ख) विसकस

ग) कुप्रामोनियम

रासायनिक रेशे

क) नायलॉन

ख) डेकॉन

ग) टेरेलिन

घ) डायनेल

ड) क्रेसलॉन

च) जेफरॉन

- छ) डरवन
- ज) सारन
- झ) वेरल
- ञ) फाइबर -ग्लास

कुछ अन्य रेशे-

- परिवर्तित रेशे
- मिश्रित रेशे
- कुछ विशिष्ट बाल रेशे।