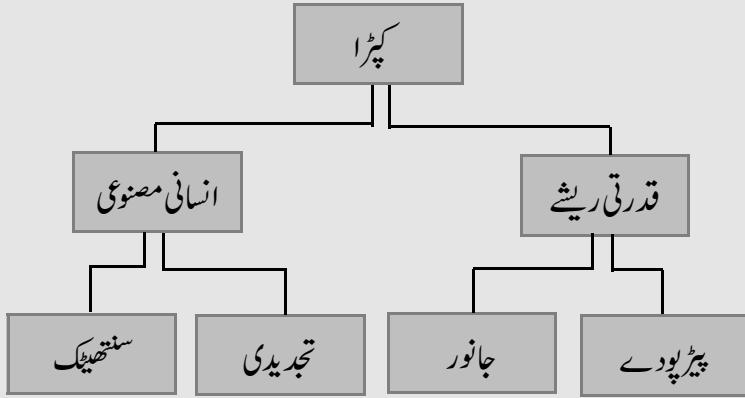


ریشے اور کپڑے

سبق نمبر	عنوان	مہارتیں	عملی کام
10	ریشے اور کپڑے	تخلیقی اور تجزیاتی سوچ مسائل کا حل اور فیصلہ لینا	ریشوں اور کپڑوں کی اہمیت اور قسمیں

خلاصہ

ریشہ کپڑے کی بنیادی اکائی ہے۔ ریشہ لمبایا چھوٹا چکنی بناوٹ والا اور بال کی طرح چکنا، روش دار ہوتا ہے اور یہ ٹیکسٹائل کی بنیادی اکائی ہے جس سے دھاگہ بنتا ہے۔ انہیں دھاگوں سے کپڑا بنایا جاتا ہے۔ کپڑوں سے لباس بنایا جاتا ہے۔ کپڑے ہمارے جسم کو چھپاتے ہیں۔ خراب موسم سے بچاتے ہیں۔



شخصیت کو نکھارتے ہیں اور ہمارے وقار میں اضافہ کرتے ہیں۔ کچھ مخصوص کپڑے مذہب اور ریشے کو ظاہر کرتے ہیں۔ جیسے ملٹری یونیفارم یہ بتاتا ہے کہ یہ آدمی ملٹری کارکن ہے۔ کپڑوں سے پردے اور صوفہ کور وغیرہ بھی بنائے جاتے ہیں۔ ریشوں کو دھاگہ کے لئے بہت سی منزلوں

سے گزرنا پڑتا ہے۔ جیسے صفائی۔ ریشوں کو ہر طرح کے تنکوں اور پتوں سے صاف کرنا، سلجھانا۔ ریشوں کو اُلجھنے سے بچانے کے انہیں مشین سے سیدھا کرنا، لگھا کرنا۔ لمبے اور چھوٹے ریشوں کو الگ الگ کرنا۔ کٹائی اور پیٹنا، بُنائی تانے اور بانے کو 90 کے زاویے پر نیچے اوپر کر کے ملاتے رہنے کو بنائی کہتے ہیں۔ پورے تھان کی لمبائی کی دونوں سائڈ میں گھٹی بنائی کر کے کئی یا کنارہ بناتے ہیں۔

اونی بنائی اس میں اون یا دھاگے سے پھندے بنائے جاتے ہیں پھر اون یا دھاگے کو ان پھندوں میں سے گزار کر نئے پھندے بنائے جاتے ہیں۔ اس طرح کپڑا بڑھتا رہتا ہے۔

اپنی سوچ بوجھ بڑھائیں

سلک ایک قدرتی پروٹین فیلامنٹ ہے جسے ریشم کے کپڑے پیدا کرتے ہیں۔ سلک کے کپڑے نرم، ملائم، چمک دار، گرم اور آسانی سے کپڑوں کے مقابلے میں زیادہ مضبوط ہوتے ہیں۔ سلک کوریٹھوں کو رانی کہا جاتا ہے۔ آپ نے ایک ریشم / سلک کا سوٹ خریدا ہے۔ آپ کیسے پتہ لگائیں گے کہ یہ سلک کا سوٹ اصلی ریشم کا ہے یا مصنوعی

اہم نکات

- کم لمبے ریشم کو اسمٹیل ریشم کہتے ہیں۔ انہیں انچ اور سینٹی میٹر میں ناپتے ہیں۔ جیسے سوئی، آونی اور لینن کے ریشم۔
- لمبے ریشم کو فیلامنٹ ریشم کہتے ہیں اور یہ میٹر یا گز میں ناپے جاتے ہیں، جیسے سلک اور سارے مصنوعی ریشم۔
- ریان کو مصنوعی سلک کہا جاتا ہے۔ یہ ریشم تھر موپلاسٹک یعنی جلدی آگ پکڑنے والے ریشم ہوتے ہیں۔

کیا آپ جانتے ہیں؟

آگ کے قریب لے جانے پر آگ سے جلانے پر، جل جانے کے بعد ریشم پر کیا اثر ہوا اور جل جانے کے بعد کیا بچا؟ ریشم کو جلانے کا یہ ٹیسٹ اصلی اور مصنوعی ریشم کو پہچاننے میں ہماری مدد کرتا ہے۔

جلانے کا ٹیسٹ اور ریشم کی پہچان

ریشم	آگ کے قریب	آگ پر	جلنے کی بو	جلنے کے بعد
سیلوپوزک ریشم	آسانی سے آگ پکڑے گا	چمک دار شعلے اور ایک خاص چمک کے ساتھ لگاتار جلے گا	کاغذ جلنے کی بو	ہلکا، پر جیبا، راکھ کے رنگ کا، کالی اور چکنی راکھ
پروٹین ریشم	بچھچھا ہو جانا، لگاتار جلنا	رہ رہ کر جلنا۔ جل کر مڑ جانا	باہ یا پر جلنے کی بو	سلک۔ اکڑ جانا، کالی راکھ، اون، کالا، ٹیڑھی میڑھی بکھر جانے والی راکھ

اپنی معلومات اضافہ کیجیے

دھاگہ بنانے کے لئے ریشم کو جو بل دیئے جاتے ہیں وہ S ٹوسٹ یعنی کلاک وائز یا Z ٹوسٹ یعنی اینٹی کلاک وائز ہو سکتے ہیں۔ دھاگے کی مضبوطی اس بات پر منحصر ہوتی ہے کہ ایک انچ میں کتنے ٹوسٹ یا بل دیئے گئے ہیں۔ اگر ایک انچ میں ٹوسٹ یا بل کم ہوں گے تو وہ دھاگہ پھولا پھولا اور کمزور ہوگا، لیکن اگر ایک انچ میں ٹوسٹ زیادہ ہوں گے تو وہ دھاگہ باریک اور مضبوط ہوگا۔ اپنے کپڑوں میں سے ایک ریشم نکال کر اس کے بل (ٹوسٹ) کھولیں اور دیکھیں کہ یہ S ٹوسٹ ہے یا Z ٹوسٹ۔

اپنی جانچ کیجیے

1. آپ کے دوست کو گرمیوں میں بہت گرمی لگتی ہے۔ وہ جاننا چاہتا ہے کہ گرمیوں میں اسے کون سا کپڑا پہننا چاہیے۔ اسے گرمیوں کے لئے دو قسم کے کپڑے اور ریشے تجویز کیجیے۔
2. زیر جاہ کے لئے آپ کس قسم کے ریشوں کے کپڑے کا انتخاب کریں گے اور کیوں؟
3. آپ کی والدہ ماحول دوست کپڑے خریدنا چاہتی ہیں۔ آپ انہیں کچھ ماحول دوست کپڑے تجویز کیجیے۔

اپنے نمبر بڑھائیے

- تعریفیں پڑھیے۔
- مختلف ٹیکنیکوں کو سمجھنے کے لئے ڈائیکرام کو غور سے دیکھیے۔
- سبق میں دیئے گئے خاکوں کو غور سے پڑھیے۔

اہم باتیں جاننے کے لیے

دھاگوں کی درجہ بندی

