

Нетканые, утепляющие, прокладочные и отделочные материалы

*Подготовила
Тищенко Татьяна Александровна
учитель технологии
МОУ СОШ №89
г. Краснодара*

Цель:

- Даём определение нетканым, утепляющим, прокладочным и отделочным материалам
- Знакомимся с этими материалами
- Учимся их определять и отличать
- Развиваем эстетический вкус

Нетканые материалы

Материалы, выработанные непосредственно из текстильных волокон или систем нитей, связываемых непосредственно механическим или физико-химическим способами

Производство таких материалов даёт возможность получать текстильные материалы из коротких, не пригодных для прядения волокон.

Замена тканей неткаными материалами даёт большой экономический эффект:

- Используется дешёвое и менее дефицитное сырьё
- Сокращается технологический процесс
- Повышается производительность

Нетканые материалы

```
graph TD; A[Нетканые материалы] --> B[механический]; A --> C[клеевой]; A --> D[комбинированный]
```

механический

клеевой

комбинированный

Механический

```
graph TD; A[Механический] --> B[иглопробивной]; A --> C[вязально-прошивочный]; A --> D[валяльно-войлочный];
```

иглопробивной

вязально-прошивочный

валяльно-войлочный

Вязально-прошивочный

Прошивание цепным
стежком по типу
вязания уплотнённого
холста волокон (ватин)



Иглопробивной

Под действием игл с зазубриванием, которые ударяют по уплотнённому холсту, часть волокон протаскивается через толщу волокнистого слоя и скрепляет волокнистую массу (одеяла, пледы)



Валяльно-войлочный

В основу положена
способность волокон
сволачиваться

драп
сукно
войлок



КЛЕЕВОЙ

сухой способ
склеивания

мокрый способ
склеивания

Клеевой способ

При клеевом способе прочёсанный слой волокон проклеивается различными связующими веществами (клеевые сетки, клеевые нитки, порошки или жидкие клеи)

КОМБИНИРОВАННЫЙ

```
graph TD; A[КОМБИНИРОВАННЫЙ] --> B[иглопробивной и клеевой]; A --> C[вязально-прошивочный и клеевой];
```

иглопробивной и клеевой

вязально-прошивочный
и клеевой

Утепляющие материалы

```
graph TD; A[Утепляющие материалы] --> B[натуральный мех]; A --> C[искусственный мех];
```

натуральный мех

искусственный мех

Натуральный мех

Выделанные шкурки
пушных и морских
зверей, домашних
животных и меховых
птиц:

соболь, куница, песец,
лиса, норка, гагара,
кайра, кролик,
нутрия...



По цвету шкурка может быть натуральная и крашенная. Высота, густота и мягкость волоса являются важнейшими показателями, определяющими ценность шкурки (до 10 см.- песец, лисица)

Носкость меха зависит от прочности и износостойкости волоса, кожной ткани и связи кожной ткани с волосом.



Норка, камышовый кот, соболь, лиса



Кролик, ондатра, бобр, песец



Искусственный мех

Изготавливают на
трикотажной или
тканной основе

Распространённые:
вискозные,
лавсановые,
нитроновые



Прокладочные материалы

Служат для придания жесткости деталям швейного изделия

флизелин
синтепон
дублерин
бортовка



Ассортимент прокладочных материалов





Отделочные материалы

Ленты: атласная, жаккардовая, капроновая, декоративная



Кружево, косая бейка, канты, сутаж



The background features a repeating pattern of stylized, light blue leaves with prominent veins, set against a slightly darker blue gradient. The leaves are arranged in a way that creates a sense of depth and texture.

Спасибо

за внимание