

ТЕМА 1: КЛАССИФИКАЦИЯ ШВЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

При производстве швейных изделий применяют разнообразные материалы в зависимости от особенностей назначения изделия и условий его эксплуатации.

Материалы, используемые для изготовления одежды, должны обладать необходимыми свойствами и отвечать определенным требованиям:

конструкторско - технологические требования: влияние свойств материала на конструкцию изделия и особенности его технологической обработки;

эргономико - гигиенические требования, направленные на сохранение здоровья человека, материал должен создавать и поддерживать комфортные условия при эксплуатации одежды;

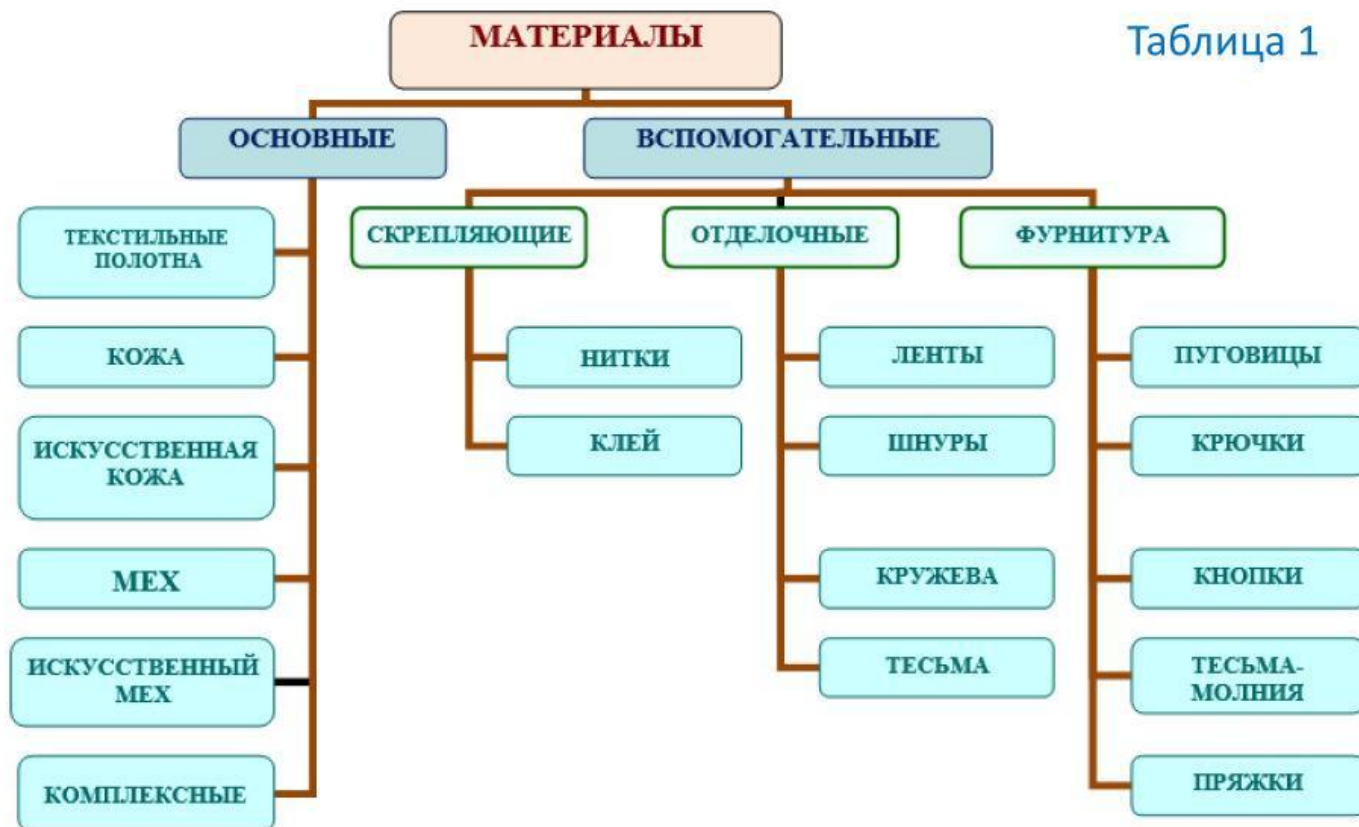
экономические требования: связаны со стоимостью;

требования надежности: материалы для одежды должны сохранять внешний вид и свойства в течение всего срока эксплуатации;

функциональные требования: материал должен соответствовать назначению изделия и обеспечивать свободу движения.

Материалы подразделяют на *основные* и *вспомогательные* (таблица 1): *основные материалы*, из которых изготавливают отдельные детали или изделие полностью (верх изделия, прокладка, подкладка, утеплители); *вспомогательные материалы* - это скрепляющие и отделочные материалы, одежная фурнитура.

Таблица 1



Материалы классифицируются по группам (**таблица 2**) и выполняют определенные **функции**:

Основные материалы - используются в качестве верха швейных изделий.

Подкладочные материалы – используются для оформления внутренней стороны одежды, скрывают изнаночную сторону изделия, делая ее более привлекательной, защищает основной материал от загрязнения и быстрого износа, поглощает влагу.

Прокладочные материалы - для повышения формоустойчивости деталей одежды, усиления и упрочнения отдельных участков одежды.

Утепляющие материалы – теплозащитные материалы для повышения теплозащитных свойств одежды;

Материалы для скрепления деталей – служат для соединения деталей швейных изделий.

Отделочные материалы - используются для укрепления, украшения и отделки деталей швейных изделий.

Одёжная фурнитура - вспомогательные изделия, которые служат для застегивания одежды.

Таблица 2

Классификация швейных материалов

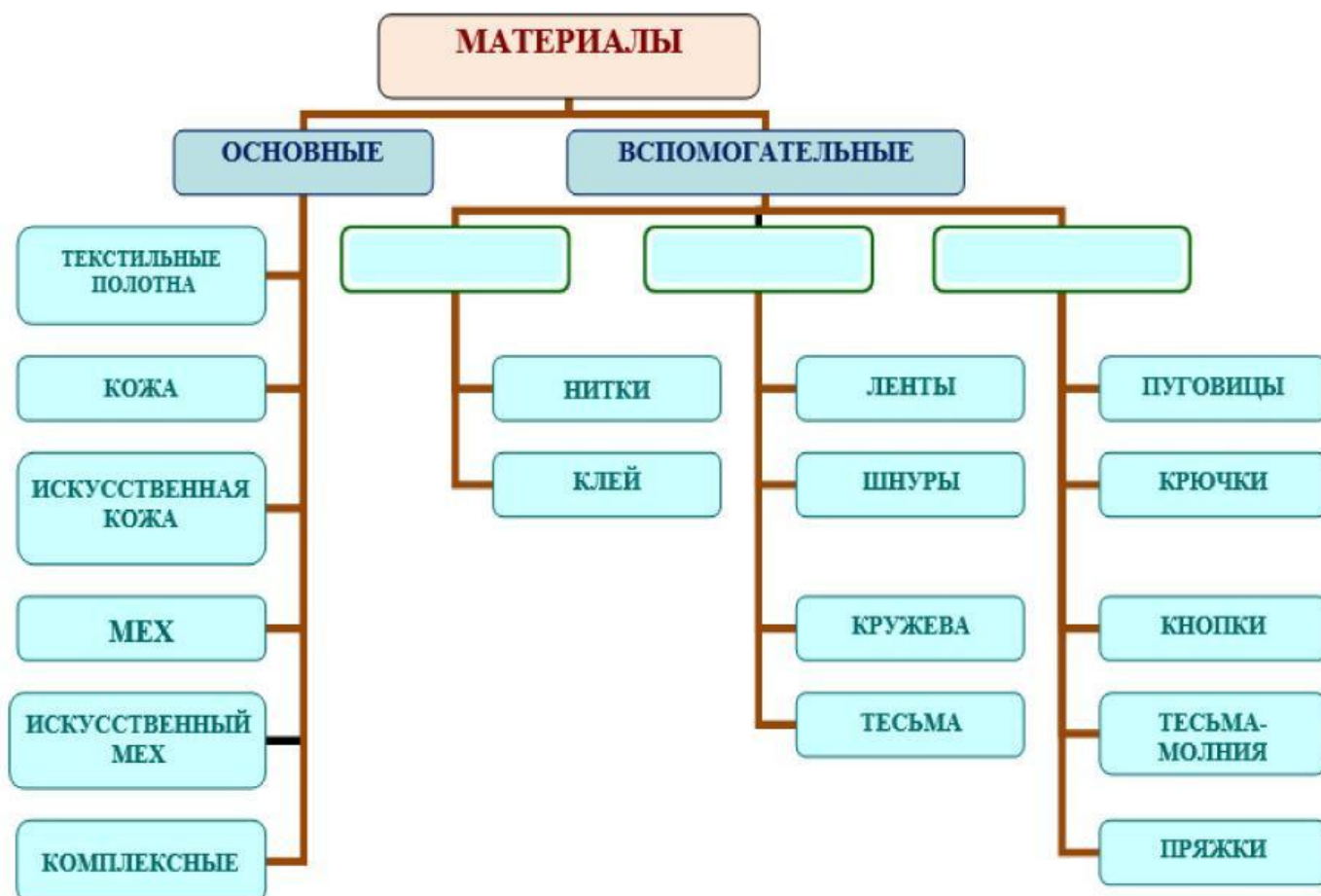
Основные материалы
• ткани, трикотажные и нетканые полотна, натуральные и искусственные мех, замша и кожа, дублированные и пленочные материалы
Подкладочные материалы
• вискоза, сетка, полиэстер, фланель, сатин, стёганая ткань, фольгированная подкладка
Прокладочные материалы
• бортовые, волосяные, клеевые прокладочные материалы
Утепляющие материалы
• вата, ватин, поролон, синтепон, мех натуральный и искусственный
Материалы для скрепления деталей
• швейные нитки, пряжа, клеевые материалы
Отделочные материалы
• ленты, шнуры, тесьма, кружева и др.
Одёжная фурнитура
• пуговицы, застежки-молнии, кнопки, крючки и петли, пряжки и фастексы, блочки и люверсы, фиксаторы и наконечники

Вопросы для повторения

1. Что изучает материаловедение швейного производства?
2. Что необходимо знать, чтобы сшить качественное швейное изделие?
3. Какие материалы используют при изготовлении швейных изделий?

Задание для повторения

Вставьте пропущенные слова в схему



Домашнее задание

Определи функции швейных материалов, соединив группу материалов с ее функцией (подсказка).

Основные материалы

Для застёгивания

Подкладочные материалы

Утепляют изделия

Отделочные материалы

Обработка верха изделия

Скрепляющие материалы

Соединяют детали изделия

Утепляющие материалы

Украшают изделия

Одёжная фурнитура

Скрывают изнанку изделия