

## **Практична робота 9-10. Особливості конфекціювання матеріалів для дитячого одягу**

**Мета:** сформувати практичні навички із конфекціювання пакету матеріалів для видів дитячого одягу для різних статево-вікових груп, розвивати фахові компетенції

### **Зміст роботи**

1. Особливості конфекціювання матеріалів для дитячого одягу.
2. Виконати конфекціювання пакету матеріалів для проєктованого виробу (модель одягу на вибір здобувача освіти).
3. Обґрунтувати запропонований пакет матеріалів для виду проєктованого одягу (на вибір здобувача освіти або у формі таблиці 9, або у формі презентації PowerPoint).

### **Методичні вказівки**

#### **1. Особливості конфекціювання матеріалів для дитячого одягу.**

Одяг для дітей різного віку у зв'язку із фізіологічними особливостями організму має відповідати ряду специфічних вимог, які враховують при проєктування дитячого одягу.

Вимоги до дитячого одягу визначаються не лише призначенням та умовами його використання, але ,в першу чергу, віком дитини. Організм дітей постійно росте та розвивається. Шкіра дітей на відміну від дорослої більш тонка та ніжна. Швидке охолодження дітей відбувається через тонкий епітелій і незначну кількість крові у шкірі. Тому дитячий одяг має бути теплішим від дорослого для холодного періоду року, а влітку не створювати перешкод для ефективної тепловіддачі. Важливим є відповідність одягу зросту та розмірам дитини. Значна маса одягу буде швидко втомлювати дитину, тому з метою зниження маси одягу та забезпечення основних гігієнічних вимог варто застосовувати тканини з раціональними полегшеними структурами та малою вагою. Для забезпечення гігієнічності одягу білизняні матеріали повинні володіти гігроскопічністю не менше 7%, повітропроникністю 135 дм<sup>3</sup> (літня білизна), 100 дм<sup>3</sup> (зимова білизна).

При конфекціюванні матеріалів для дитячих суконь, сорочок необхідно керуватися санітарно-гігієнічними нормами щодо вмісту хімічних волокон та ниток. Для дітей дошкільного та молодшого шкільного віку у платтяно-сорочковому одязі вміст синтетичних волокон не має перевищувати 20% (збільшений вміст синтетичних волокон приводить до збільшення вологості у під одяговому просторі, швидшого охолодження дитини, виникнення електростатичного поля на поверхні матеріалу). Для немовлят та дітей ясельного віку взагалі не рекомендують застосовувати синтетичні волокна.

З урахуванням характеру фізичної активності дітей, а також мінливості метеорологічних параметрів і конструкції одягу, для попередження перегрівання організму має бути передбачена можливість зниження термічного опору одягу. Зовнішнє холодне повітря, перш ніж досягти поверхні тіла людини, має попередньо нагрітися у більш віддалених шарах одягу. З цією метою можуть бути використані спеціальні вентиляційні пристрої, різноманітні утеплювачі і т.д. Дитячий одяг має бути естетично виразним, легким, зручним в експлуатації, відповідати умовам життєдіяльності дитини (нормалізація теплового стану дитини, так як механізм терморегуляції ще не функціонує як в дорослого). Велике значення для дитячого одягу має силует, форма, конструкція одягу. Моделі дитячого одягу мають відповідати особливостям тіла будови дитини того чи іншого віку (одяг, що стискає тіло дитини, погіршує її самопочуття), не стримувати рухів дітей, бути легким, утримуватися, в основному, на плечах. Не рекомендується використовувати пояси, гумову тасьму, що стягує тіло, високі тісні коміри. Моделі дитячого одягу мають враховувати особливості статури дітей, бути простими та зручними в пранні, чищенні та прасуванні. Плаття для дітей дошкільного і молодшого шкільного віку мають бути вільні, невідрізні чи з кокеткою, зі зниженою умовною лінією талії і пришивною спідницею, тобто враховувати особливості статури дітей такого віку. Для хлопчиків рекомендуються костюми з короткими або довгими штанами (верхня сорочка, куртка). Найбільш зручними для хлопчиків є штани на бретелях або напівкомбінезони, короткі та довгі. Пальта для дошкільнят мають бути легкими, вільними, не стримувати рухів, але одночасно бути теплими. Зручними для дітей цього віку є теплі комбінезони (із утеплюючою прокладкою). Зимові та демісезонні пальта для дітей 3–6 років за

формою мало відрізняються одне від одного. Пальта для дівчаток рекомендується виготовляти трохи розширеними донизу, пальта для хлопчиків – прямого покрою з деталями чоловічого одягу: кишнями з клапанами, хлястиками, відкладними комірами. Одяг для молодших школярів мало відрізняється від одягу для дошкільнят. Зміни у фігурі дітей цього віку позначаються на пропорціях одягу. Пальта для них рекомендується виготовляти трохи довшими, з комірами-каптурами. Зміни в пропорціях фігури дітей середнього шкільного віку позначаються на конструкції одягу. Пальта для дівчаток цього віку – прямого покрою або напівприлеглі з розширенням донизу. Пальта для хлопчиків – прості за формою, з поясом; зимові пальта – на теплій підкладці. Для літа і зими рекомендуються різноманітні спортивні куртки, вільні, з манжетами на рукавах, з високою застібкою і каптурами. Одяг для старших школярів наближається до одягу дорослих, і тому він має відповідати гігієнічним вимогам, які висуваються до одягу дорослих. Для проектування дитячого літнього одягу, білизни, варто використовувати виключно натуральні тканини із асортименту бавовняних, лляних тканин; тканини із віскози. Для виготовлення дитячої білизни рекомендуються бавовняні тканини – ситці, байки, фланелі, плетінки й інші; трикотажні полотна з вовняної, бавовняної пряжі, віскозних ниток і з їхніх сумішей. Для дитячих суконь, суконь-костюмів рекомендуються тканини: бавовняний креп, шерстянка, фланель, байка та інші. Придатні штапельні тканини. Невелику групу складають платтяні бавовняні тканини щільної структури і з твердим апретом, які рекомендуються для дитячих суконь і костюмів. Окремо можна розглядати групу бавовняних платтяно-костюмних важких тканин (153–227 г/м<sup>2</sup>) із щільною, іноді нарочито грубуватою структурою переплетень полотняного типу, типу рогожка, саржа, що надає їм лляноподібності.

Група дитячих лляних платтяних тканин характеризується повною відсутністю або малим (до 8 %) вмістом синтетичних волокон. Переважно це бавовняно-лляні тканини невеликої поверхневої щільності (112–190 г/м<sup>2</sup>), з використанням друкованого рисунку невеликого масштабу відповідної дитячої тематики, з орнаментним рисунком. Крім того, для дитячих виробів можуть використовуватися бавовняно-лляні тканини з дорослого асортименту при відповідному оформленні. Бавовняно-лляні пістрявоткані тканини виробляються з рисунком багатобарвних, рівномаштабних клітинок, смужок, іноді як тканини-компаньйони; вони можуть

бути за показником поверхневої щільності легкими (130–160 г/м<sup>2</sup>), середніми (165–220 г/м<sup>2</sup>) і більш важкими (до 250 г/м<sup>2</sup>), застосовуються для дитячих суконь і суконь-костюмів.

Групу платтяних тканин дитячого асортименту складають тканини з віскозних комплексних ниток полотняного, саржевого та крепового переплетень у гладкофарбованому, набивному та пістрявотканому оформленні. Віскозно-бавовняні тканини для дитячих платтяних виробів виробляють з віскозної комплексної нитки в основі та бавовняній пряжі в пітканні. Вони мають бавовняноподібний вид із шовковистим блиском. Ці тканини – легкі (80–100 г/м<sup>2</sup>), тонкі (0,18–0,26 мм), мають високу гігроскопічність. Дитячі пістрявоткані тканини зі штучних волокон відрізняються дрібними та середніми розмірами рисунку у клітинку. Із вовняних і напіввовняних тканин перевага надається м'яким, еластичним і теплим. Цим вимогам відповідають камвольні, тонкосуконні та напіввовняні платтяні тканини з невеликим вмістом штучних і синтетичних волокон. Їх виробляють простими, похідними переплетеннями, невеликою поверхневою щільністю та товщиною.

Для дитячих спортивних костюмів і курток можуть використовуватись гладкофарбовані ворсово-начісні тканини посиленних сатинових переплетень (сукно, вельветон і замша), що мають на лицьовому боці короткий густий суцільний начісний ворс. Ці тканини різні за товщиною та щільністю. Для зимового дитячого одягу рекомендуються бавовняні тканини пухких переплетень: шерстянка, епонж та інші. Зимову підгрупу бавовняних тканин складають тканини зі щільним однобічним або двобічним ворсовим начосом, що мають підвищені теплозахисні, високі гігроскопічні властивості. Такі тканини, які випускають гладкофарбованими і з набивним малюнком, широко використовуються для пошиття демісезонних і зимових виробів дитячого асортименту. Високі теплозахисні властивості мають бавовняні тканини вельвет-корд, вельветон. Однак ці тканини важкі – поверхнева щільність їх становить 320–245 г/м<sup>2</sup>, що відповідає поверхневій щільності важких тканин для чоловічих костюмів. Для теплового верхнього дитячого одягу рекомендуються натуральні та штучні хутра, комплексні (дубльовані) матеріали, напіввовняні та вовняні тканини пухких структур, для легких пальт – тканини типу піке, гладкофарбовані та друковані ворсові тканини. Для плащів і курток призначені плащові тканини з одношаровим покриттям.

## 2-3. Характеристика пакету матеріалів для проєктованого швейного виробу

(вид виробу)

Таблиця 9

№ з/п	Ескіз моделі проєктованого виробу, клас, підклас, група, підгрупа вид, тип виробу	Перелік вимог до проєктованого виробу	Вимоги до пакету матеріалів	Характеристика складових пакету матеріалів	Зразки матеріалів, що входять в пакет матеріалів
1	2	3	4	5	6



**Рис. 11 Модель святкової сукні для дівчинки із мереживного полотна**



**Рис. 12 Демісезонне пальто для дівчинки із букле**



**Рис. 13 Дитячий комбінезон із підворсованого трикотажу**



**Рис. 14 Куртка-жакет із вовняної тканини для хлопчика**