ПРЕЗЕНТАЦІЯ З ПРЕДМЕТУ
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО
НА ТЕМУ:

Що таке джинсова тканина?

Виконала Інна ЛАЙЛЕЙ
група ЗМЩ (технології легкої промисловості)

ДЖИНСОВА ТКАНИНА



Основними достоїнствами тканини є: простота в догляді, гігроскопічність, підвищена міцність, сполучуваність з іншими видами текстилю та універсальність використання.

Незалежно від складу тканина джинс надовго зберігає свою міцність і довговічність.

Чудові характеристики і якість дозволяють використовувати її для виготовлення практично будь-яких речей, завдяки чому джинсовий одяг ось вже більше 150 років не виходить з моди.

Також одна з головних переваг є доступна ціна на джинсовий одяг, в результаті чого вона користується широким попитом у всіх верств населення.

Дизайнерський джинс містить безліч видів декору. Він може бути з жакардовим малюнком, містити написи, мати ефект хаотичної вивіреності.

Джинсовий одяг - це вигідне і якісне рішення для всіх членів сім'ї. Сьогодні джинсова річ обов'язково входить в будь-який гардероб.



Як з'явилася джинсова тканина

Історія джинсової тканини налічує вже не одне століття. Саржева тканина з бавовни , схожа на джинсову, була відома в Європі ще в 15-16 столітті. Прототипом джинсової тканини вважається парусина, з якої в той час виготовляли вітрила, полотно для накривання вантажів, а також шили одяг для матросів.

У 1750 році у Франції була випущена «Книга зразків», в якій були представлені штани схожі на джинси. Навіть назва джинсової тканини денім походить від назви французького міста Ним.

Насичений синій барвник індиго, яким користувалися при фарбуванні тканини, поставлявся з Генуї.



Уже в середині 19 століття в Америці з джинсової тканини почали виготовляти одяг для ковбоїв і золотошукачів. Незмінним одягом мужніх ковбоїв стали штани і куртка з джинсової тканини. Звідси ведуть свою історію і класичні джинси. На початку 20 століття джинсова тканина підкорює Європу.

Хто придумав джинсову тканину

У 1850 році американець Леві Страус відкрив підприємство, де налагодив виробництво робочого одягу і придумав використовувати для виготовлення фермерського одягу парусину. Це була дуже міцна і практична матерія, яка відмінно захищала під час роботи і незабаром досягла значної популярності.

Тому винахід був запатентований компанією Levi Strauss & Co і в перший же рік виробництва було продано 21 тисяча штанів і курток з заклепками.

Компанія стала виробляти також робочі комбінезони зі зручними кишенями.

Міцні штани з парусинової тканини і стали прототипом сучасних джинсів. Однак, назва джинсу з'явилася лише в 30-х роках минулого століття.



З чого складається джинсова тканина

Основна сировина, яка застосовується в процесі виробництва джинсової тканини - це натуральна бавовна. Щоб виготовити міцне джинсове полотно, застосовують саржеве плетіння, в результаті чого тканина виходить з чітким рельєфом в діагональний рубчик. Часто матеріал не фарбують повністю. В якості основи для виготовлення полотна використовуються пофарбовані нитки, а уток - це незабарвлені волокна. Така технологія виробництва тканини призводить до утворення різниці кольору між зовнішньою і внутрішньою поверхнями.

Щоб отримати більш м'який і еластичний джинсовий матеріал, в нього додають трохи синтетичних ниток: віскозу, лайкру, еластан.

Якість тканини багато в чому залежить від виду бавовни, що застосовується при її виготовленні. З мексиканської бавовни, що має довгі волокна, виготовляють гладку тканину без рубчика. Найпоширенішими варіантами бавовни є індійська і азіатська. Джинсова тканина з цих видів бавовни доступна за ціною і зустрічається найчастіше.

Гідною заміною бавовняним джинсовим тканинам є джинсова тканина з матеріалу тенсел, який виробляється з целюлози. Одяг з цього матеріалу виходить більш м'якою та легкою, приємною на дотик.

Яка буває джинсова тканина

Класичні речі із джинсової тканини мають блакитний колір індиго. Але сучасне виробництво не обмежується лише цим кольором і випускає джинсову тканину різного кольору.

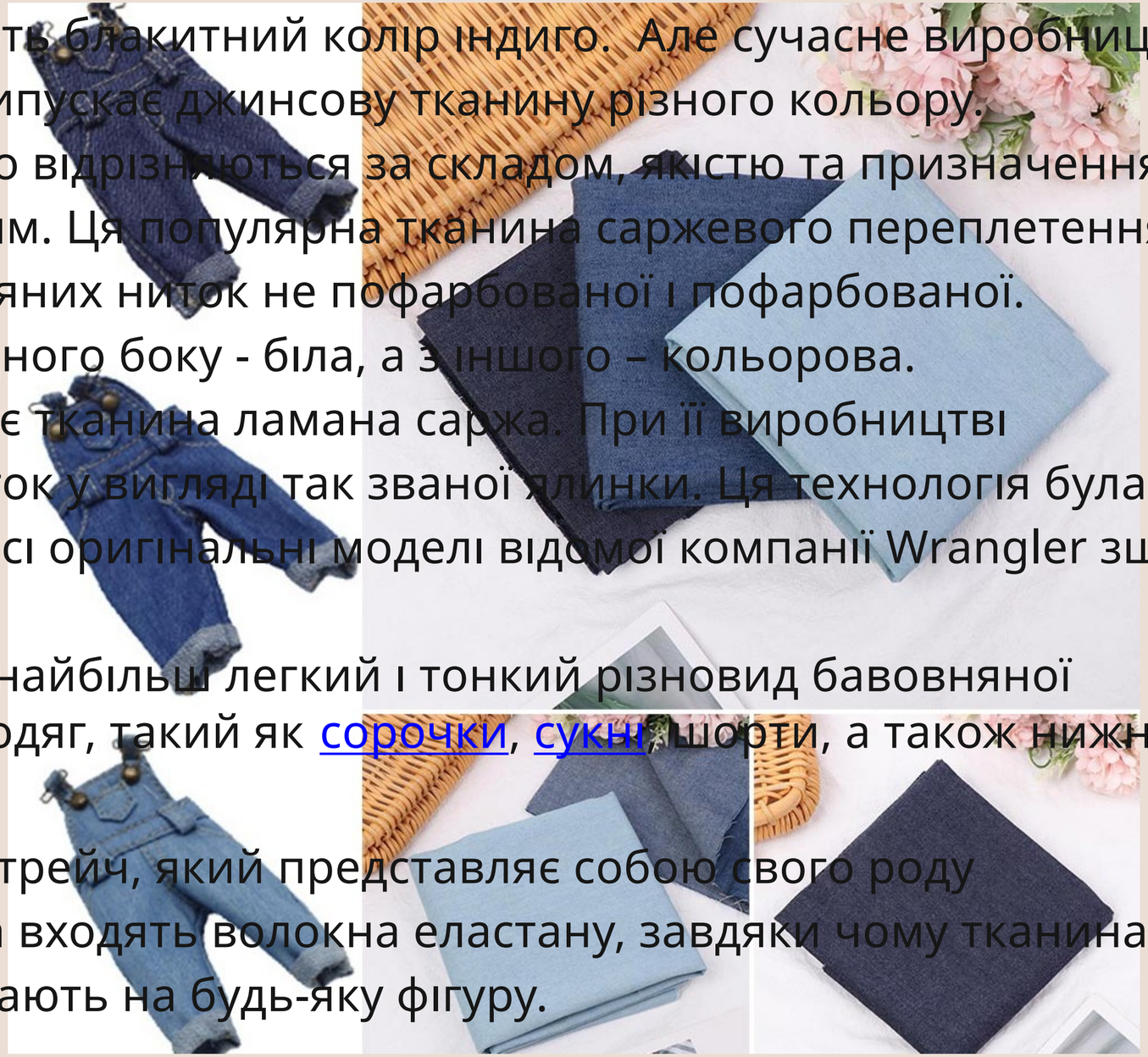
Крім того, існують різні види джинсу, що відрізняються за складом, якістю та призначенням. Найдорожчою і якісною вважається денім. Ця популярна тканина саржевого переплетення виходить шляхом плетіння двох бавовняних ниток не пофарбованої і пофарбованої.

В результаті чого тканина виходить з одного боку - біла, а з іншого – кольорова.

Дуже незвичайний зовнішній вигляд має тканина ламана саржа. При її виробництві застосовується характерне плетіння ниток у вигляді так званої ялинки. Ця технологія була розроблена понад 50 років і до сих пір всі оригінальні моделі відомої компанії Wrangler зшиті з цієї тканини.

Підвидом деніму є тканина шамбре. Це найбільш легкий і тонкий різновид бавовняної джинсової тканини з якої шиють літній одяг, такий як сорочки, сукні, шорти, а також нижню білизну і купальники.

Ще одним видом джинсової тканини є стрейч, який представляє собою свого роду джинсовий трикотаж. До складу стрейча входять волокна еластану, завдяки чому тканина добре тягнеться і вироби з неї добре сідають на будь-яку фігуру.

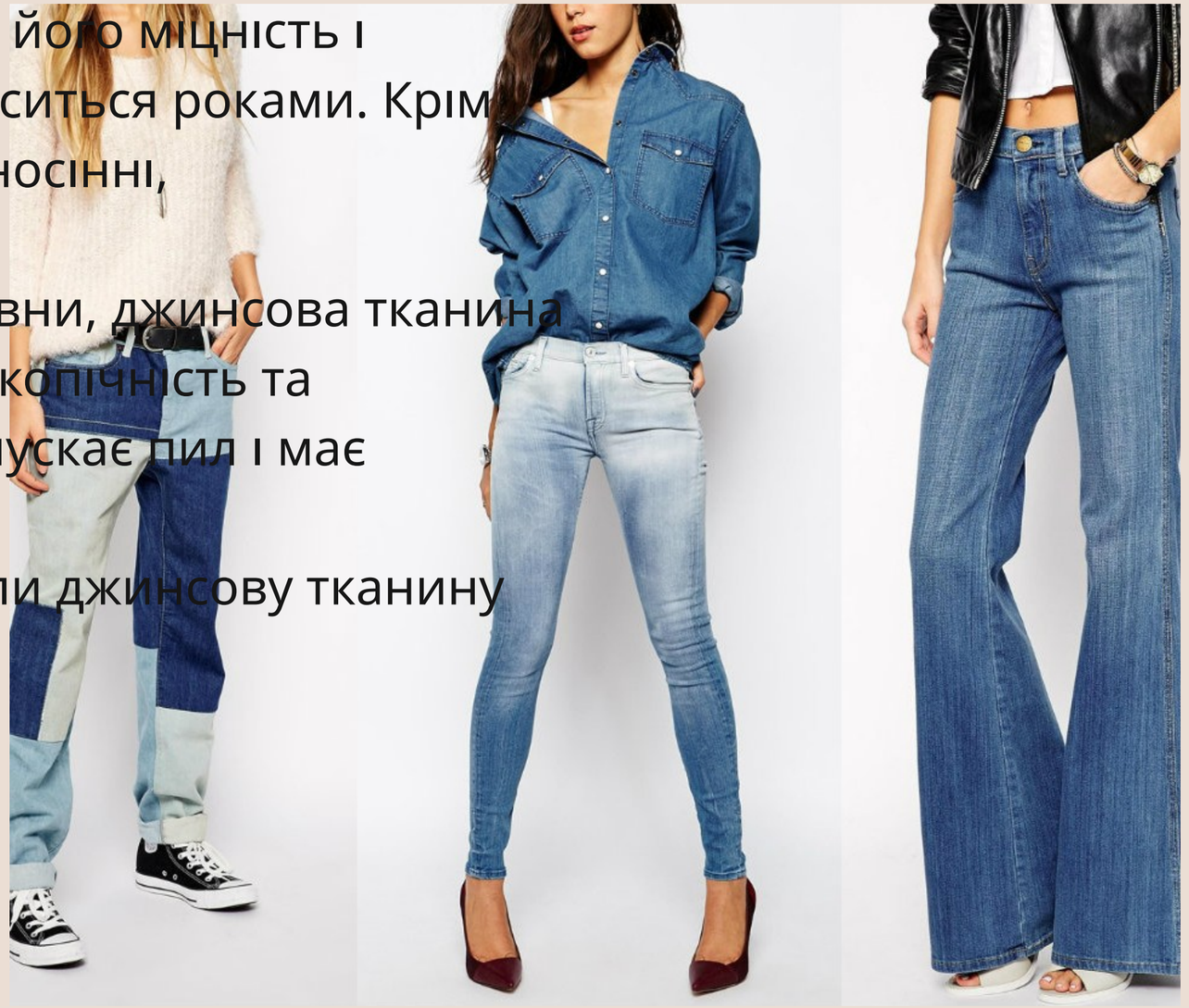


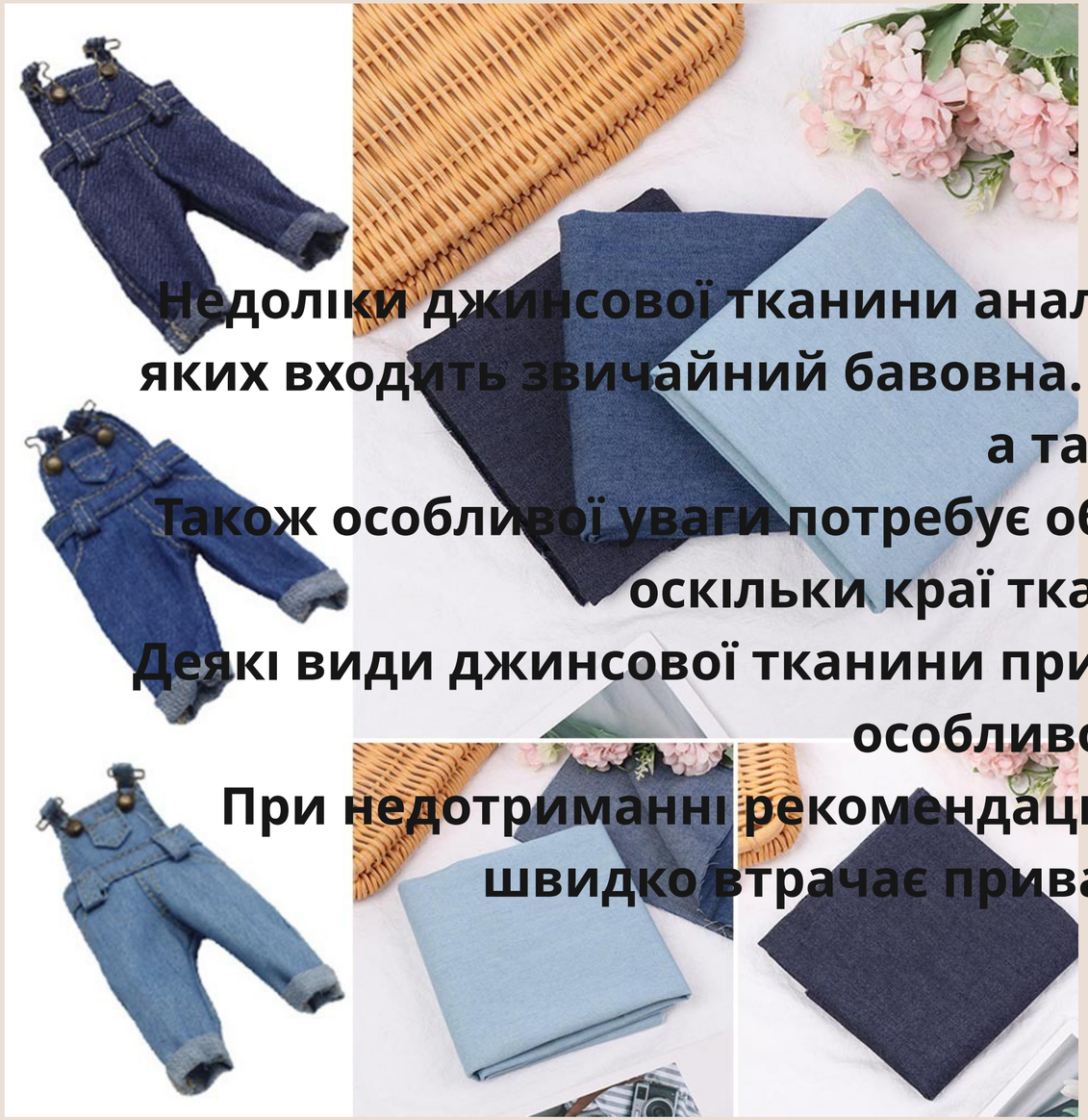
Переваги джинсу

До переваг джинсу насамперед слід віднести його міцність і зносостійкість. Одяг із джинсової тканини носиться роками. Крім цього вироби з джинсу комфортні і зручні в носінні, не ускладнюють рухів.

Завдяки наявності в складі натуральної бавовни, джинсова тканина відмінно пропускає повітря, має добру гігроскопічність та гіпоалергенність, не електризується, не пропускає пил і має привабливий зовнішній вигляд.

Такі особливості та чудові властивості зробили джинсову тканину практично універсальною.





НЕДОЛІКИ ДЖИНСУ

Недоліки джинсової тканини аналогічні недолікам всіх матеріалів, до складу яких входить звичайний бавовна. Після прання джинсові речі дають зсідання, а також мнуться.

Також особливої уваги потребує обробка швів при пошитті виробів з джинси, оскільки краї тканини можуть обсипатися.

Деякі види джинсової тканини при пранні линяють, характерний колір блідне, особливо на місцях згинів.

При недотриманні рекомендацій щодо догляду, джинсова тканина дуже швидко втрачає привабливість зовнішнього вигляду.

Догляд за джинсовою тканиною

Догляд за джинсовою тканиною також заслуговує на увагу. Оскільки до складу тканини входить бавовна, то при пранні вона може дати зсідання, втратити насиченість кольору. Тому прати речі з джинсу рекомендується окремо від інших речей і строго слідувати рекомендаціям виробника, зазначені на ярлику.

Загальні рекомендації при пранні джинсових виробів наступні:

- прати тільки у вивернутому навиворіт вигляді, попередньо видаливши все із кишень;
- блискавки і ґудзики повинні бути обов'язково застібнуті;
- якщо виріб має аплікації або нашивки, то його поміщають в спеціальний мішок;
- температура води не повинна перевищувати 40 градусів;
- краще використовувати рідкі засоби для прання;
- не замочувати;
- не використовувати хімічні речовини для виведення плям або відбілювання, а плями можна видаляти, використовуючи господарське мило
- обов'язково використовувати додаткове полоскання.

Висновок:

Джинси як вічна класика.
Джинси – це частина історії та культури. Їхня універсальність робить їх актуальними.
Джинсова тканина продовжує еволюціонувати. Це символ стилю та комфорту.

інтернет ресурс:

https://tk.ua/ua/articles/chto-takoe-dzhinsovaya-tkan.html?srsltid=AfmBOoogHgNK3S23YYs4fM93vs7Os2clZlxwgZ3VRe-YHBtMWhGwyOpG