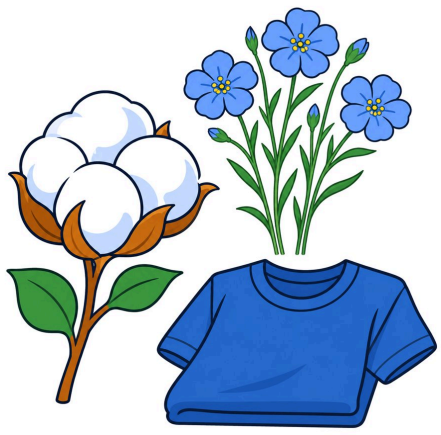
Талшықтар мен маталар



Өсімдік талшықтары

мақта, зығыр

ылғалды жақсы сіңіреді, тыныс алады, ұрынады



Жануар талшықтары

жүн, жібек

жылы (жүн), жұмсақ әрі жылтыр (жібек)



Жасанды талшықтар

вискоза, ацетат

ағаш целлюлозасынан жасалады



Синтетикалық талшықтар

полиэфир, нейлон, акрил

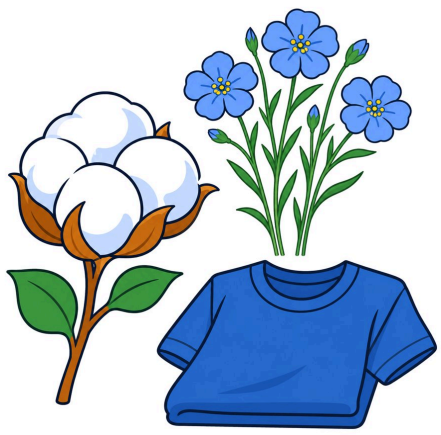
берік, ұрынбайды, бірақ ауа өткізбейді

МАТА ТОҚЫЛУЫ

1	**Полотно**	ең қарапайым: жіп кезектесіп өтеді — бязь, ситец
2	**Саржа**	қиғаш жолақтар — джинса
3	**Атлас**	тегіс жылтыр бет — атлас, сатин

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Волокна и ткани



Растительные волокна

хлопок, лён

хорошо впитывают влагу, «дышат», мнутся



Животные волокна

шерсть, шёлк

тёплые (шерсть), мягкий и блестящий (шёлк)



Искусственные волокна

вискоза, ацетат

делают из древесной целлюлозы



Синтетические волокна

полиэстер, нейлон, акрил

прочные, не мнутся, но плохо пропускают воздух

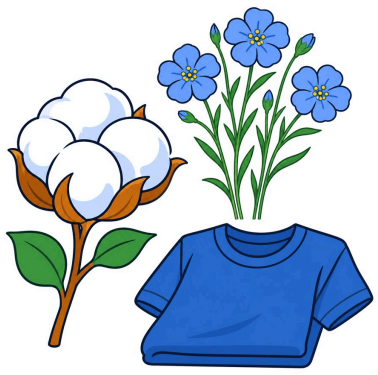
ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ ТКАНИ

1	**Полотняное**	самое простое: нити чередуются через одну — бязь, ситец
2	**Саржевое**	косые рубчики — джинсовая ткань
3	**Атласное**	гладкая блестящая сторона — атлас, сатин

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Талшықтар мен маталар

Волокна и ткани



Өсімдік талшықтары
Растительные волокна

мақта, зығыр
хлопок, лён

ылғалды жақсы сіңіреді, тыныс алады, ұрынады хорошо впитывают влагу, «дышат», мнутся



Жануар талшықтары
Животные волокна

жүн, жібек
шерсть, шёлк

жылы (жүн), жұмсақ әрі жылтыр (жібек) тёплые (шерсть), мягкий и блестящий (шёлк)



Жасанды талшықтар
Искусственные волокна

вискоза, ацетат

ағаш целлюлозасынан жасалады делают из древесной целлюлозы



Синтетикалық талшықтар
Синтетические волокна

полиэфир, нейлон, акрил
полиэстер, нейлон, акрил

берік, ұрынбайды, бірақ ауа өткізбейді прочные, не мнутся, но плохо пропускают воздух

МАТА ТОҚЫЛУЫ / Переплетения ткани

1	**Полотно** Полотняное	ең қарапайым: жіп кезектесіп өтеді — бязь, ситец / *самое простое: нити чередуются через одну — бязь, ситец*
2	**Саржа** Саржевое	қиғаш жолақтар — джинса / *косые рубчики — джинсовая ткань*
3	**Атлас** Атласное	тегіс жылтыр бет — атлас, сатин / *гладкая блестящая сторона — атлас, сатин*

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.