

Материаловедение

ТКАЦКИЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ



Учитель обслуживающего труда
Манохина Татьяна Алексеевна
ГБОУ СОШ № 380
Санкт - Петербург

Тема урока: Ткацкие переплетения

Цель урока:

Ознакомить учащихся с классификацией ткацких переплетений
Научить определять вид переплетения.

Задачи урока:

Образовательная: расширить кругозор учащихся; познакомить с видами ткацких переплетений.

Развивающая: развивать мыслительные способности, умение сравнивать и делать выводы.

Воспитательная: способствовать развитию интереса к предмету.

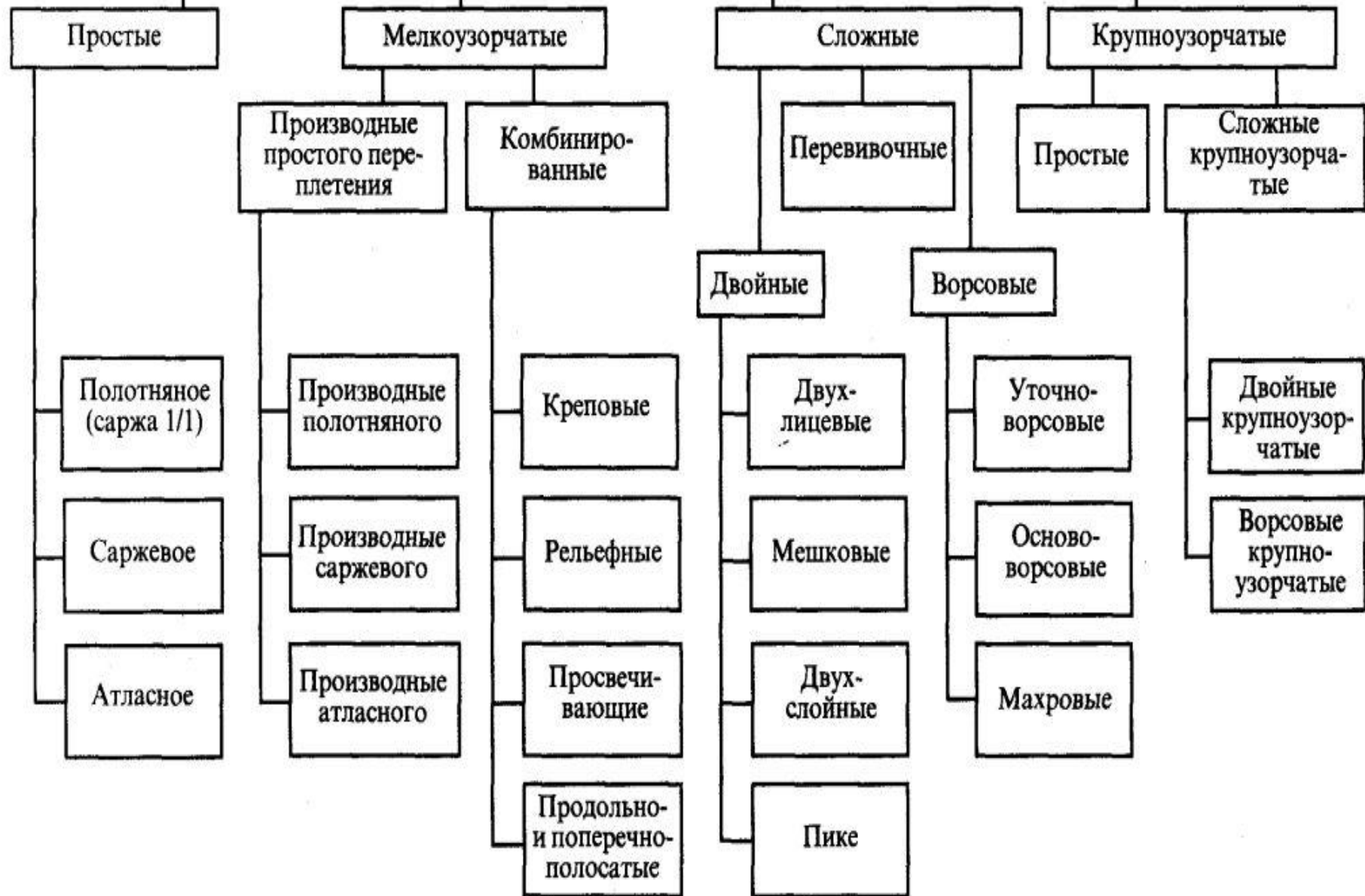
Тип урока: комбинированный.

Формы работы: групповая

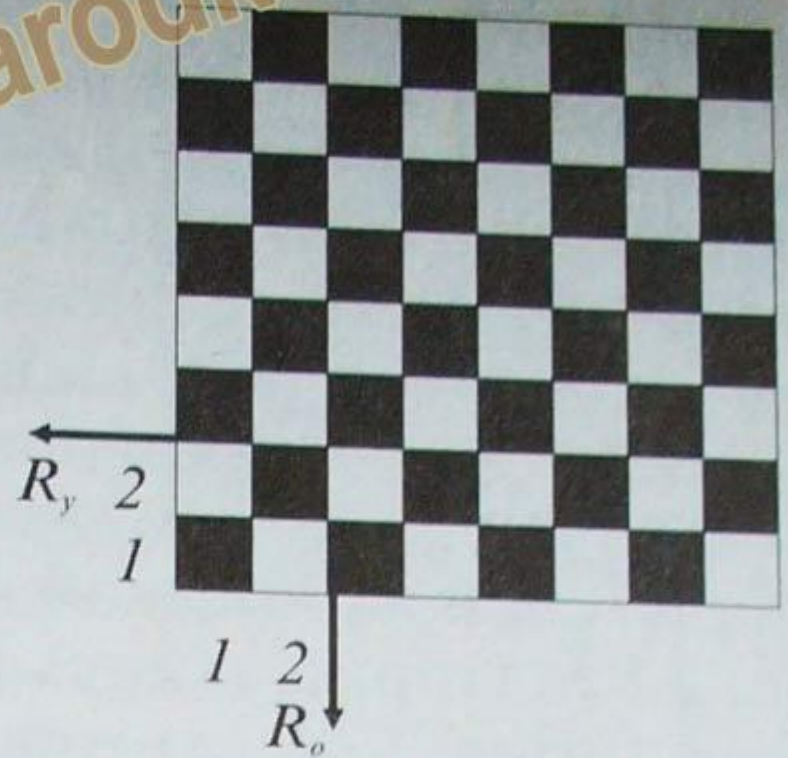
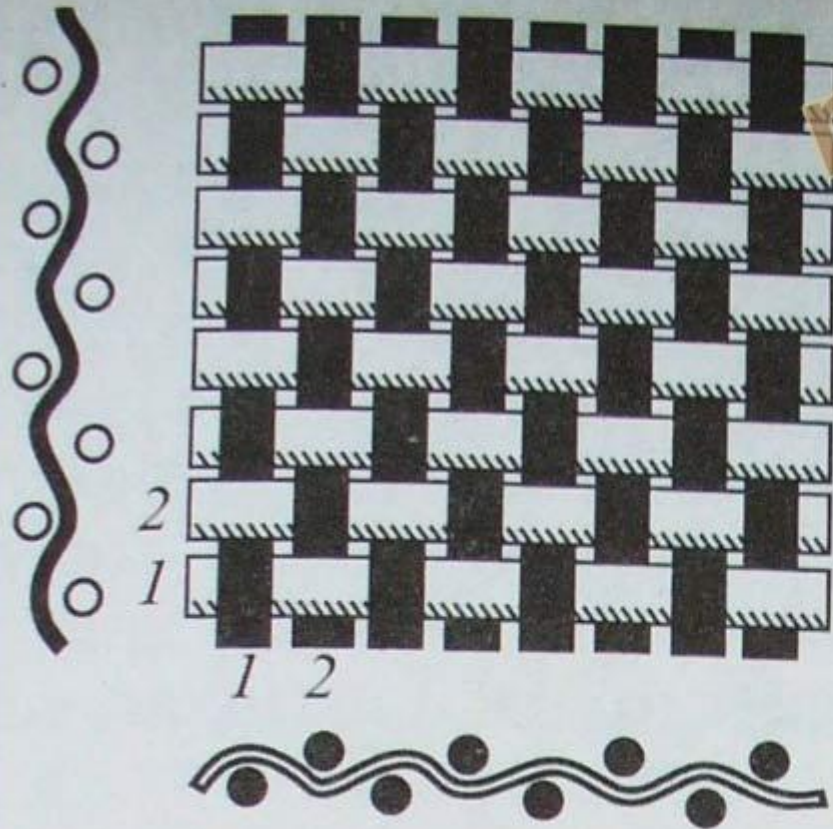
Методы работы: словесный, объяснительно-иллюстративный.

Наглядные пособия: коллекция тканей, презентация

Ткацкие переплетения

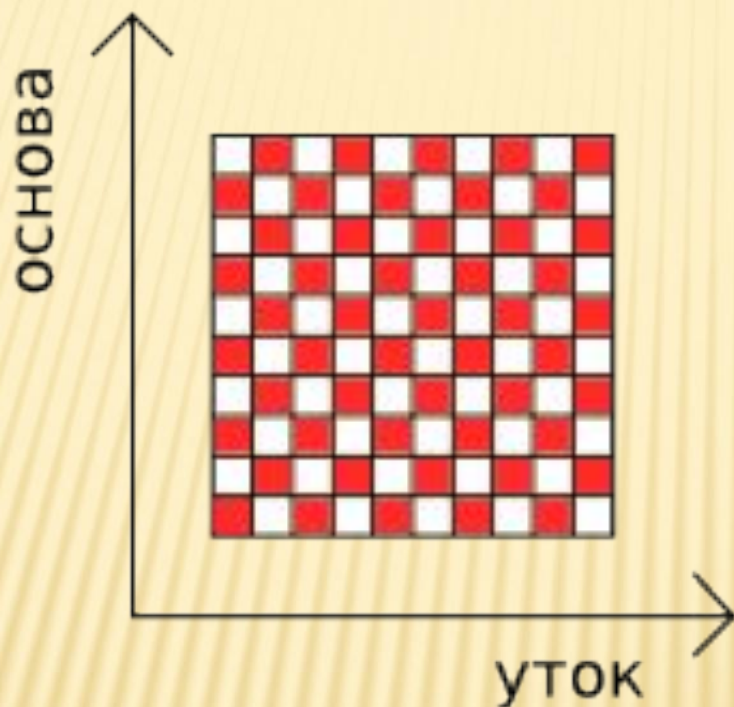


Плотняное переплетение



Плотняное переплетение:

основные и уточные нити чередуются через одну нить.



■ на поверхности нить основы

□ на поверхности нить утка

Ткани

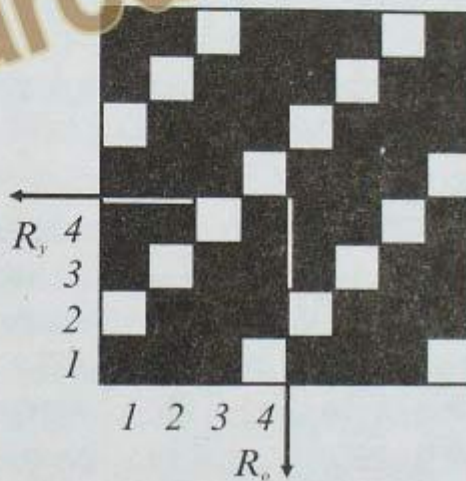
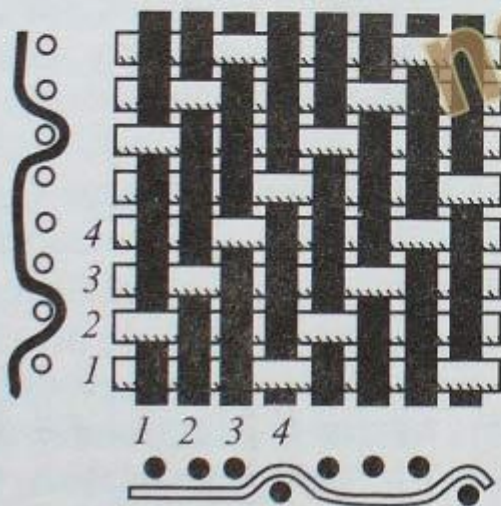
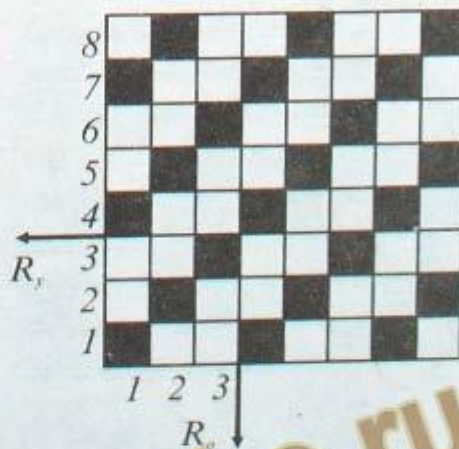
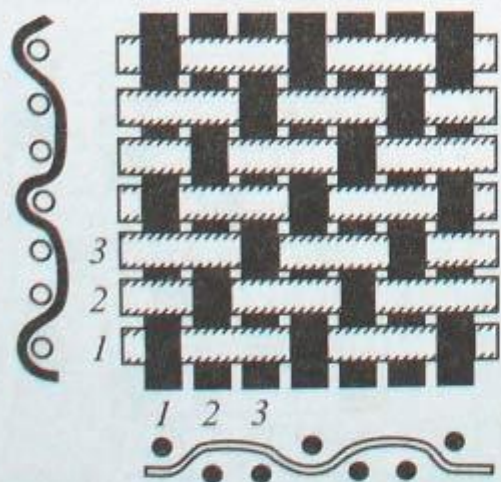
полотняного переплетения



Варианты полотняных переплетений



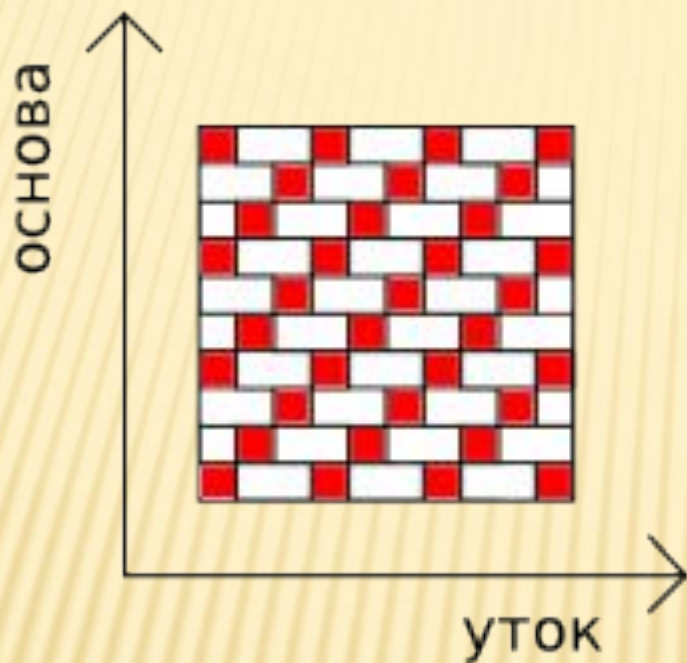
Саржевое переплетение



narodko.ru

Саржевое переплетение

имеет отличительную особенность - "рубчик"

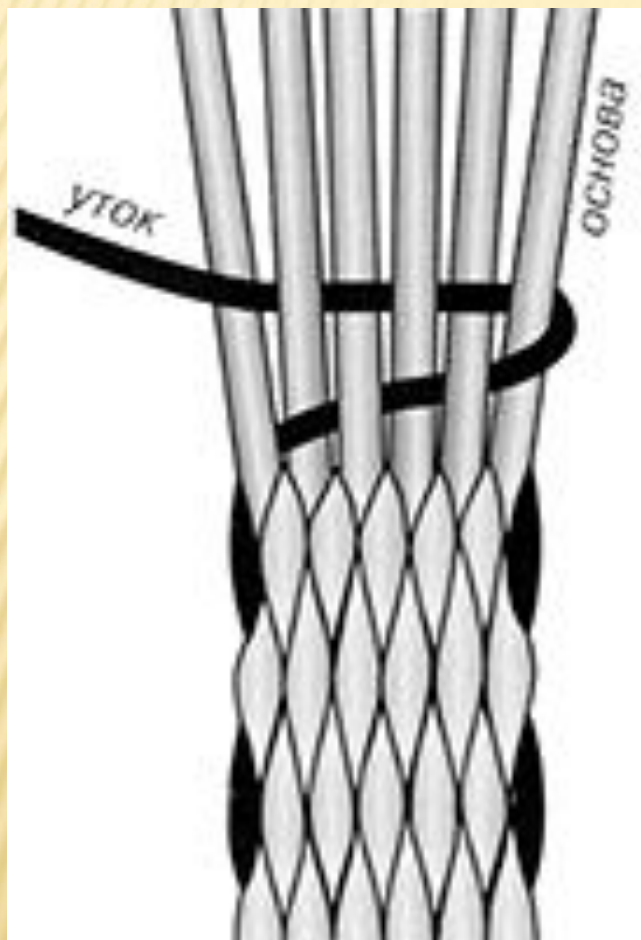


На поверхности ткани
получаются
рельефные
диагонали.

■ на поверхности нить основы

□ на поверхности нить утка

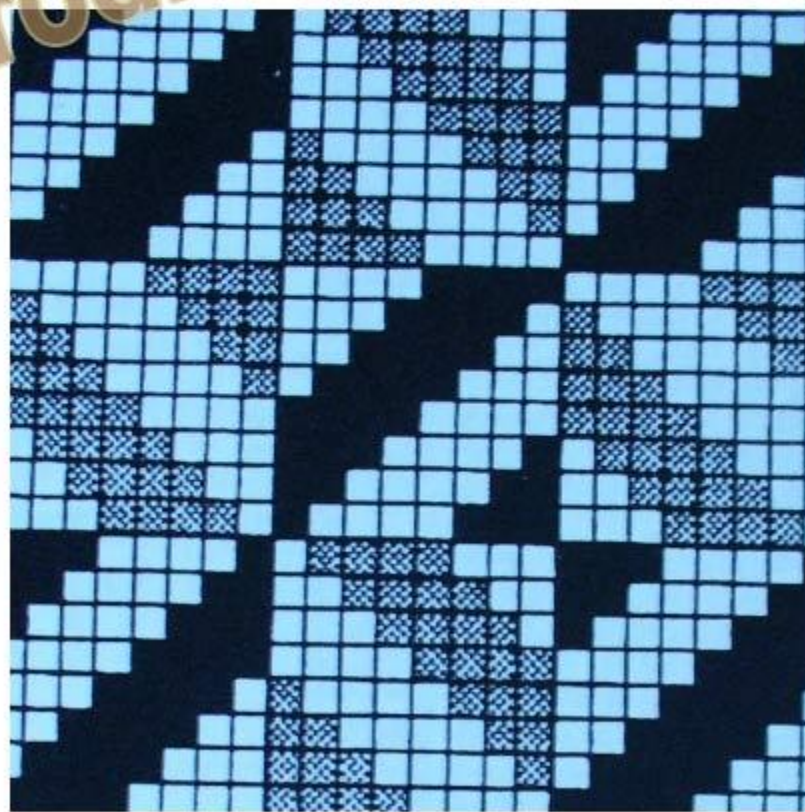
Переплетение нитей.



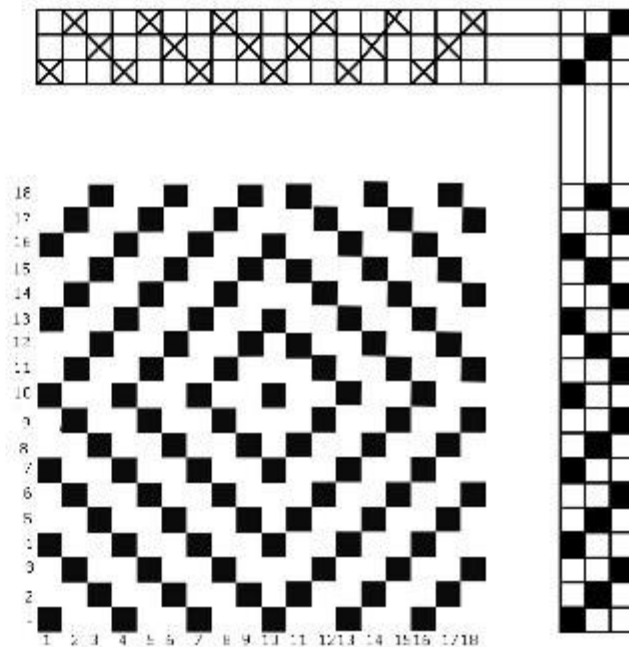
Саржа (XIII век. Русь)



На основе саржи

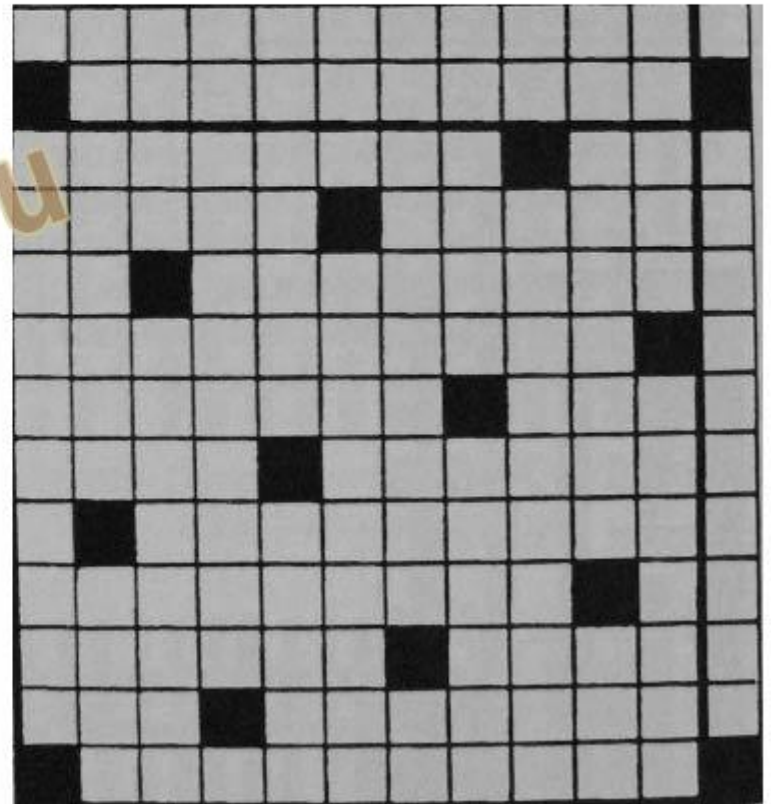
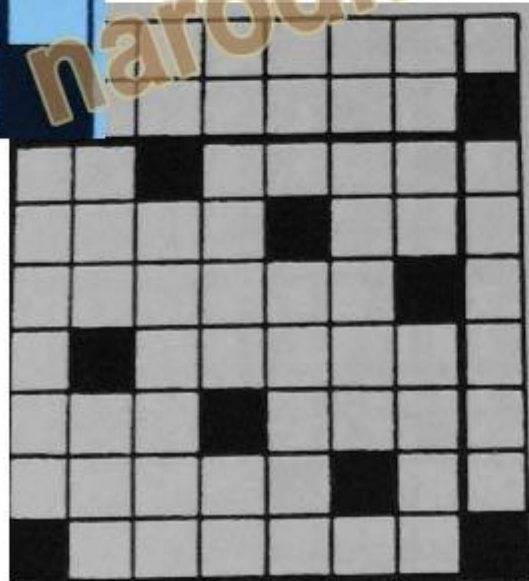
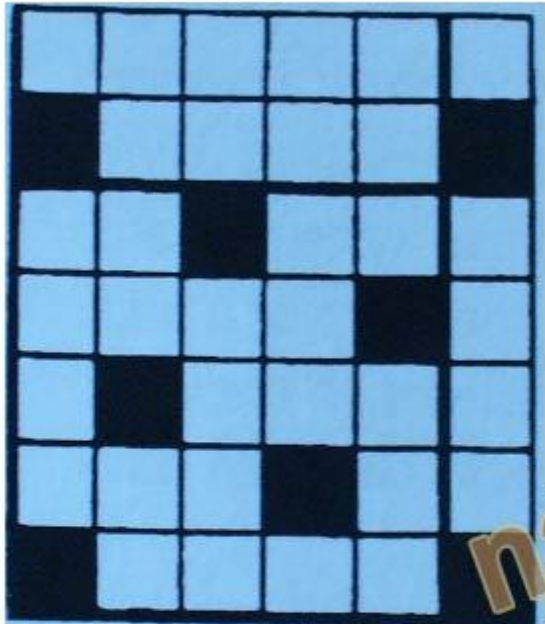


Сложная саржа (XIII век. Русь)



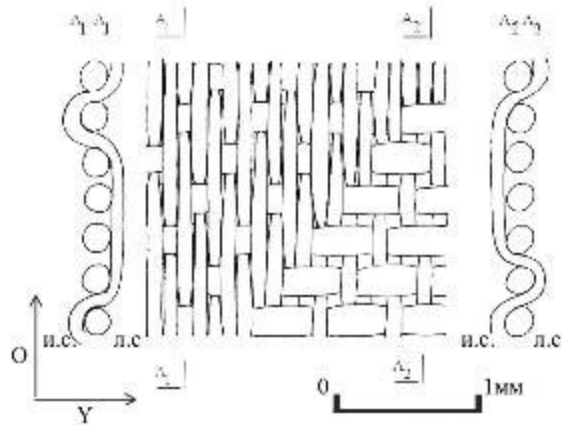
narodko.ru

Атлас / сатин



narodko.ru

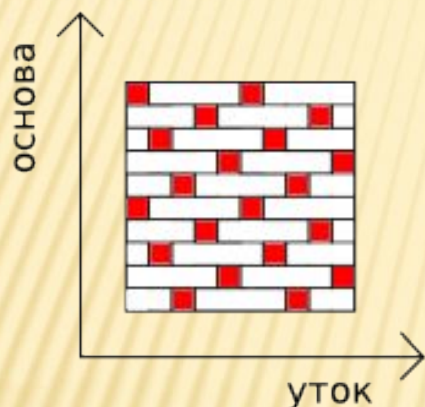
Атласное /сатиновое переплетение



Камка – сочетание 2х типов переплетений

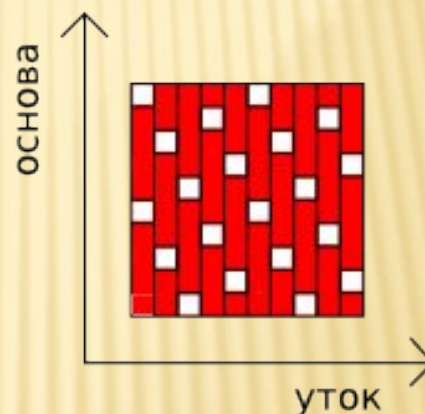
Атласное (сатиновое) переплетение

Ткани имеют на лицевой поверхности удлиненные перекрытия - поэтому лицевая поверхность гладкая и блестящая.



- на поверхности нить основы
- на поверхности нить утка

Отличаются от основных большим количеством нитей основы и утка в раппорте.



- на поверхности нить основы
- на поверхности нить утка

При атласном переплетении нить основы проходит над несколькими нитями утка

Источник информации

<http://www.cross-kpk.ru>

<http://www.narodko.ru>

<http://www.korolevstvo-masterov.ru>