

Прядение. Ткачество.

Урок технологии
2 класс (Школа России) разработала
учитель начальных классов МОУ СОШ
№19 г.Белгорода С.Н.Тихонова



Нити изготавливают из волокон.
Этот процесс называется
прядением



После первичной обработки волокно разрыхляют на мелкие клочья с помощью зубьев разрыхлительной машины, треплют на трепальных машинах и укладывают в ленту, которую выравнивают на ленточных машинах.

На ровничных машинах из лент получают ровницу, слегка вытягивают и скручивают волокна.



На прядильных машинах из ровницы получают пряжу, ровнице придают вытягивание и кручение с помощью веретен, которые вращаются со скоростью 8—14 тыс. оборотов в минуту. Каждая машина имеет около 200—500 веретен.



На ткацких станках путем переплетения основной и утóчной нитей получают ткань. Ткачество — это процесс получения ткани путем переплетения нитей основы и утка́.



Виды ниток

- ◆ Швейными нитками шьют изделия, пришивают пуговицы. Тонкие нитки используют для тонких тканей, толстые- для толстых. Для шитья подбирают нитки такого же цвета ,как и ткань. Вышивальные нитки –**мулине** –**выпускают в виде мотков различного цвета**



Ткачество

- ♦ **Ткачество**- производство из пряжи ткани и текстиля.
- ♦ **Ручное ткачество** - это очень трудоемкий процесс, требующий затраты большого количества времени.
- ♦ Ткач — человек, профессионально занимающийся **ткачеством**

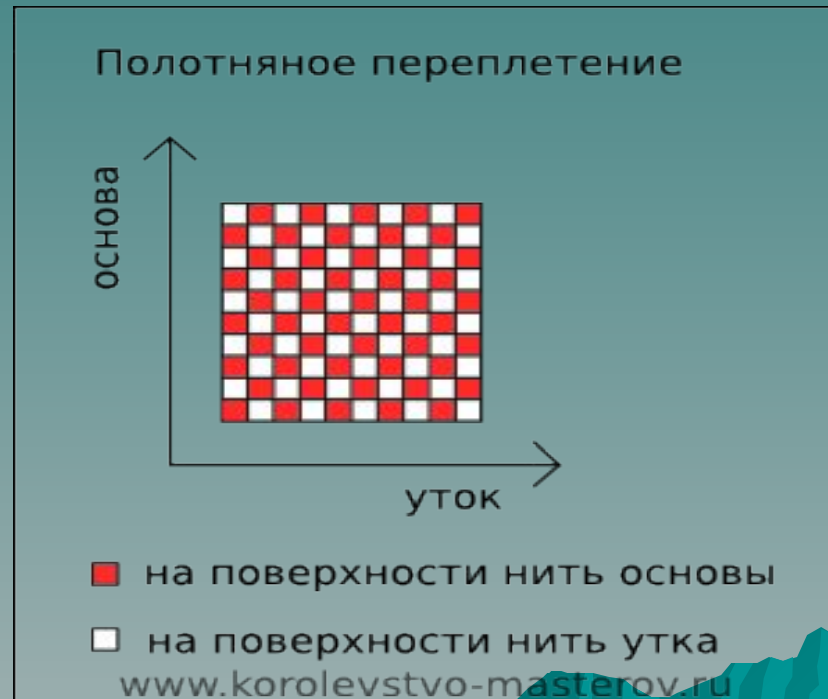


Процесс ткачества

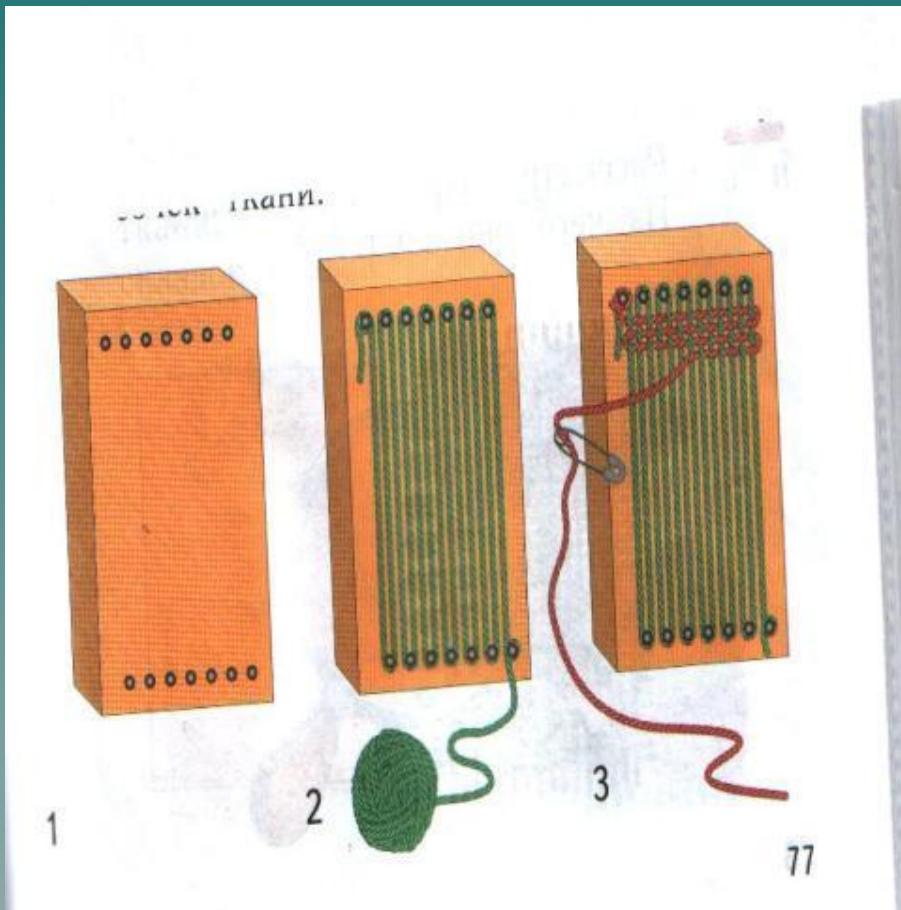
- ◆ Нити, идущие вдоль ткани(по длине ткани) называются **долевыми**.
- ◆ Нити , идущие поперёк ткани(по ширине) называются **поперечными**.
- ◆ По краям готовой ткани при ткачестве образуется **кромка**.
- ◆ Ткань снятая с ткацкого станка называется - **суровой**.
- ◆ Если её обработать и отделать ,то из неё получается **отбелённая ткань, гладкокрашенная и набивная**.

Макет плотняного переплетения

- ♦ Нитки могут переплетаться по разному. Самое простое и прочное плетение – **плотняное**. В нём долевые и поперечные нити переплетены через одну.

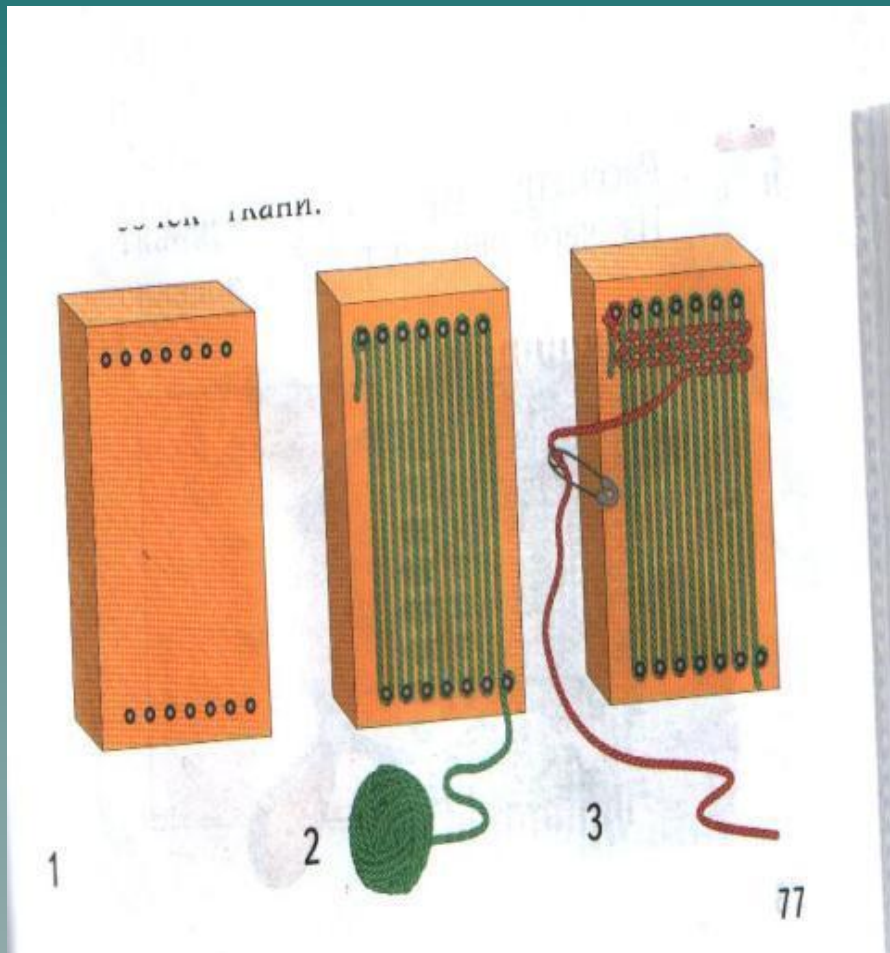


Ход работы



- 1. Закрепи нитку одного цвета на угловом гвоздике. Туго натяни её, обводя вокруг гвоздика.
- Закрепи конец нитки. Это **долевые нити.**

Ход работы



- 2. Нитку другого цвета вдень в булавку. Переплети ею долевые нити через одну. Когда рамка заполнится поперечными нитями, должен получиться **кусочек ткани.**