


# Прядение. Ткачество.

Урок технологии

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

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, positioned in the bottom right corner of the slide.

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**



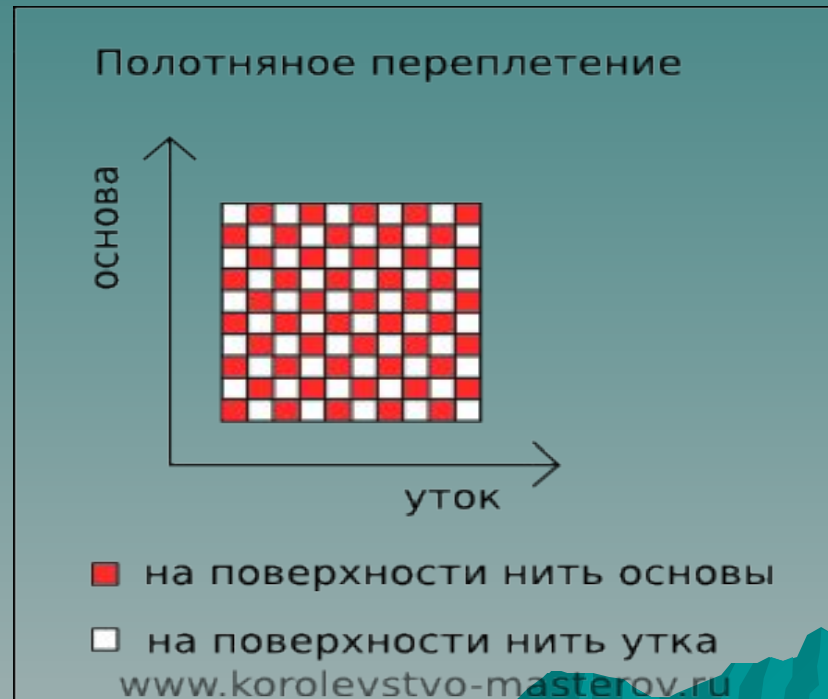
# Процесс ткачества

- ◆ 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**.

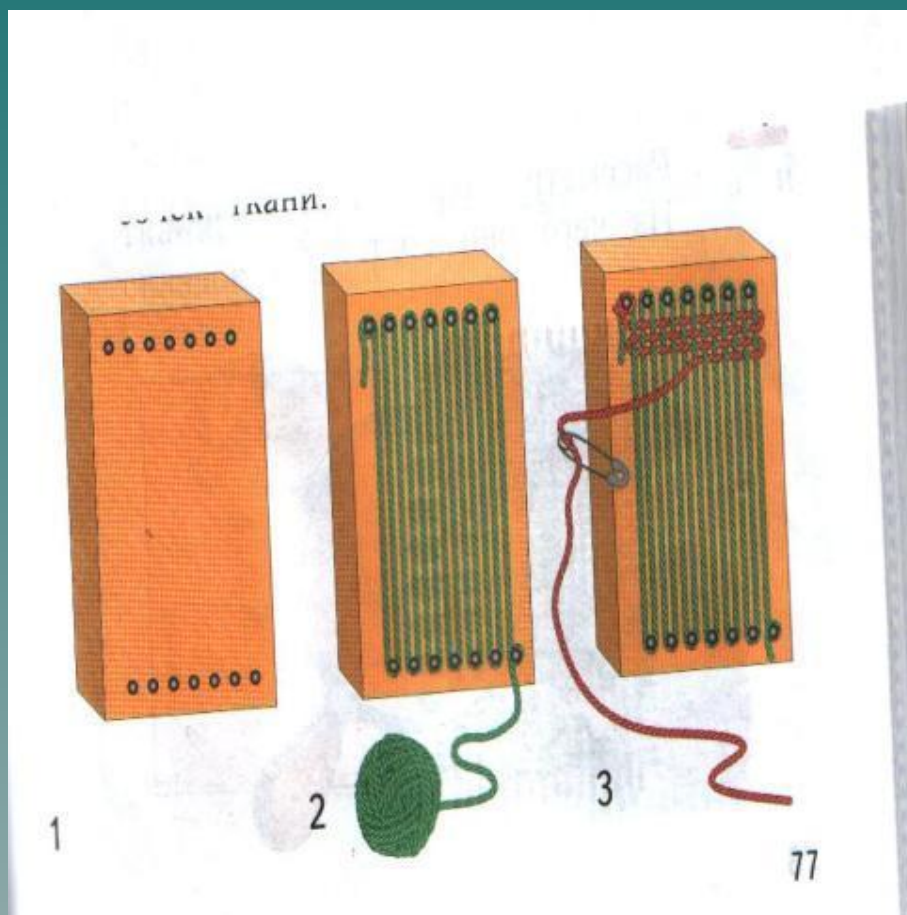


# Макет полотняного переплетения

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

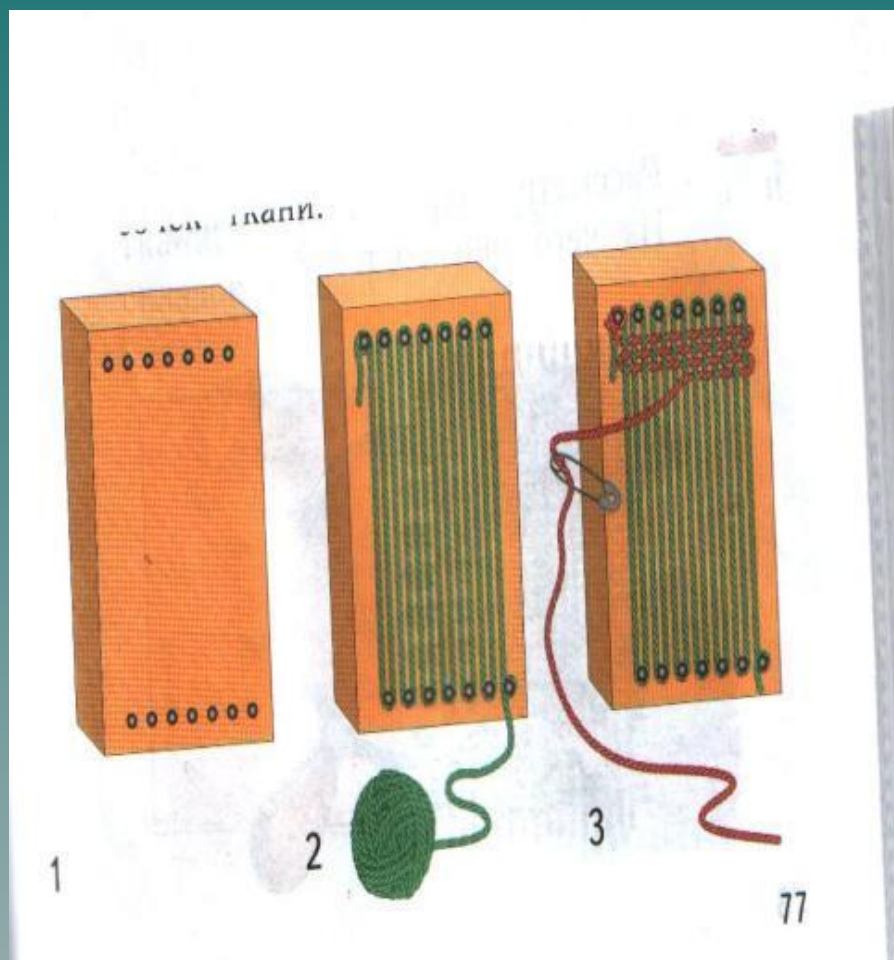


# Ход работы



- ◆ 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.