

ТЕМА УРОКА

«САТИНОВЫЕ И АТЛАСНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ»



Подготовила преподаватель СП-4
ГБПОУ МО «Чеховский техникум»
Базалина Т.Н.

ЦЕЛЬ УРОКА:

Знакомство учащихся с простыми сатиновыми и атласными ткацкими переплетениями.

Задачи:

- **Развивать логическое мышление через работу с понятиями, пространственное воображение, коммуникативные умения, познавательный интерес к предмету.**
- **Воспитывать аккуратность, бережливость, целеустремленность.**
- **Научить применять полученные знания и умения в практической деятельности.**

АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ.

1. Что такое ткань?

Это изделие вырабатываемое на ткацком станке путем переплетения двух систем нитей утка и основы.

2. Как в ткани располагаются нити основы и утка?

Нить основы- вдоль ткани, нить утка- поперек ткани.

3. Чем характеризуются ткацкие переплетения?

Рапортом переплетения, он бывает по основе и утку и сдвигом переплетения.

5. Как обозначаются основные и уточные перекрытия на чертежах?

Основные перекрытия заштриховываются, а уточные нет.

6. Как высчитывается рапорт саржи?

Рапорт саржи высчитывается путем сложения числителей и знаменателей дробей .

7. Высчитаем рапорт саржи $\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}$

$R_o = R_y = 15, S = 1$

САТИНОВОЕ И АТЛАСНОЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ

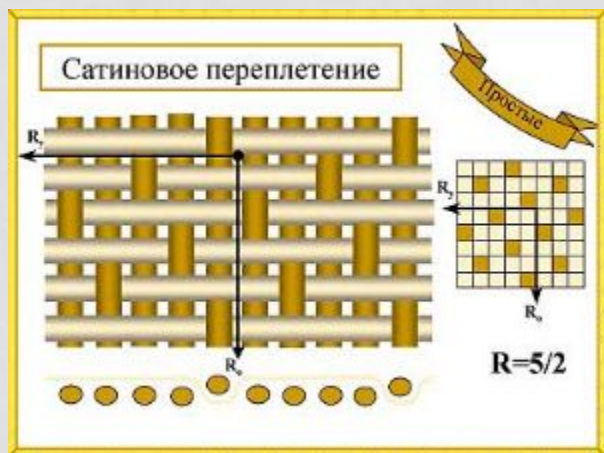


Если лицевая сторона ткани образована из уточных перекрытий, то ткань называется сатином, а переплетение сатиновым.

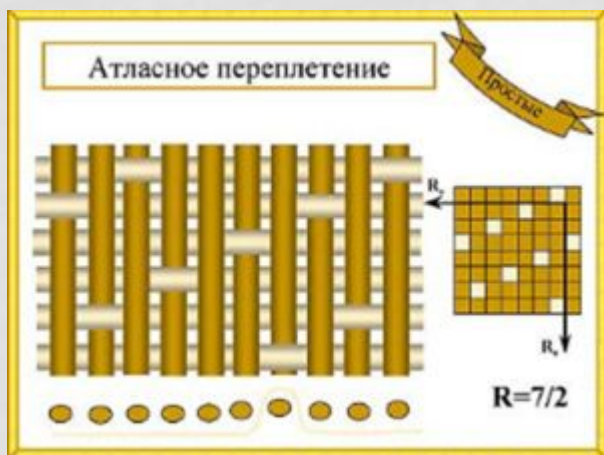


Если лицевая сторона ткани образована из основных перекрытий, то ткань называется атласом, а переплетение атласным.

ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ САТИНОВОГО ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ



Сатиновое и атласное переплетение обозначается дробью где: знаменатель — это сдвиг (S), а числитель - рапорт ($R_o=R_y$) переплетения.



В сатиновом переплетении сдвиг считается по основе.

В атласном переплетении -по утку

ГРАФИЧЕСКОЕ ПОСТРОЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ

Сатиновое переплетение

5/2 это значит

$R_o = R_y = 5, S = 2$

	1	2		
2				1
		1	2	
1	2			

Атласное переплетение

5/2 это значит

$R_o = R_y = 5, S = 2$

			1	
		2		
		1		2
	2			1
	1		2	

ЗАКРЕПЛЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

1. Как обозначается атласное и сатиновое переплетение?

Атласное и сатиновое переплетения обозначаются дробью, в числителе рапорт в знаменатели- сдвиг.

2. Как считается сдвиг в сатиновом переплетении?

Сдвиг в сатиновом переплетении считается по основе.

3. Как считается сдвиг в атласном переплетении?

Сдвиг в атласном переплетении считается по утку.

4. В каком из переплетений больше основных перекрытий, а в каком уточных?

В сатиновом переплетении больше уточных перекрытий, в атласном переплетении- основных.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Этапы урока	Понравилось (+)	Не очень (-)	Можно повторить(?)
Проверка знаний			
Новый материал			
Практическая работа			