

# 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

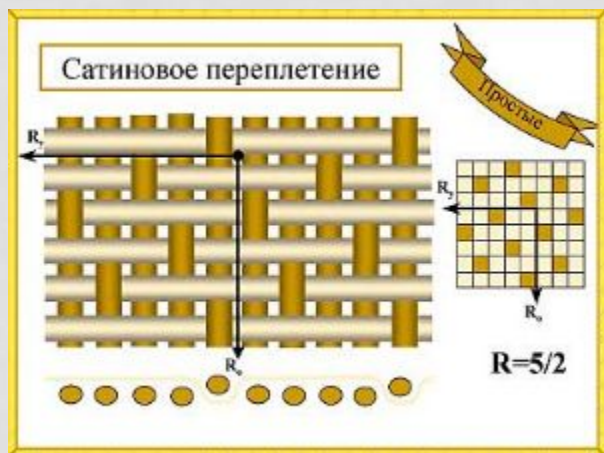


*Если лицевая сторона ткани образована из уточных перекрытий, то ткань называется сатином, а переплетение сатиновым.*

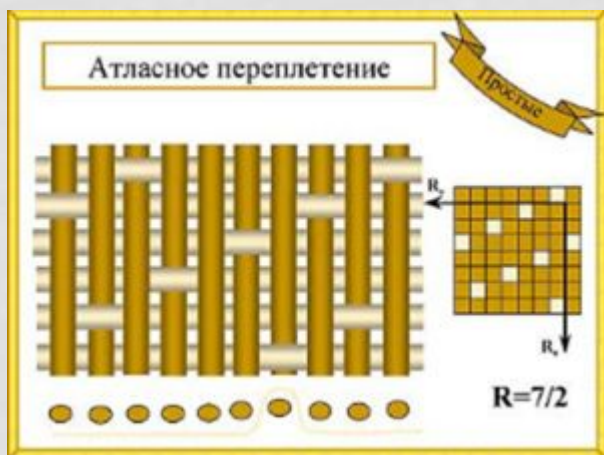


*Если лицевая сторона ткани образована из основных перекрытий, то ткань называется атласом, а переплетение атласным.*

# 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(?)
<b>Проверка знаний</b>			
<b>Новый материал</b>			
<b>Практическая работа</b>			