

# Устройство и установка машинной ИГЛЫ.

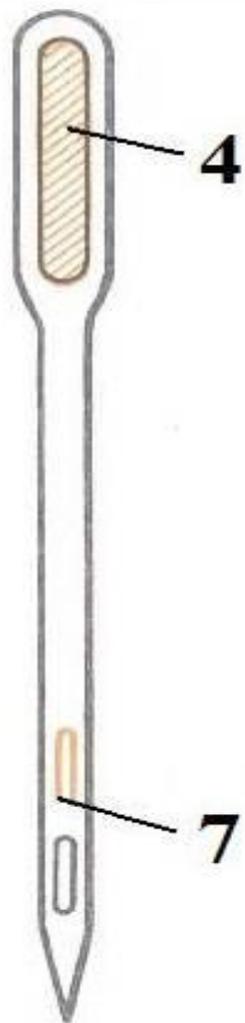
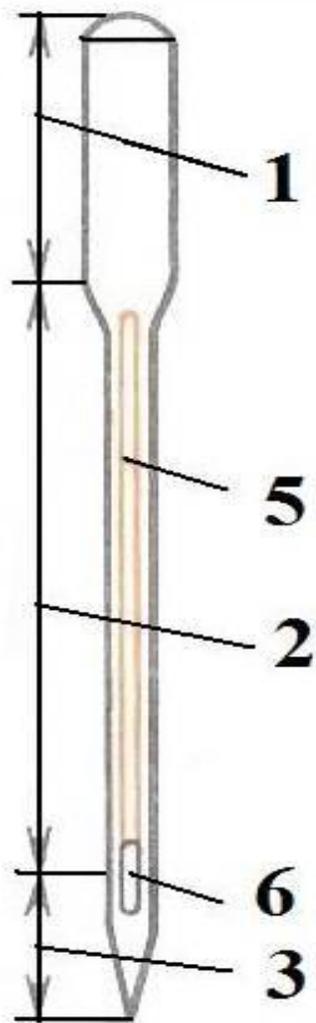
Учитель технологии:

Медова Ксения Станиславовна

# Машинная игла:

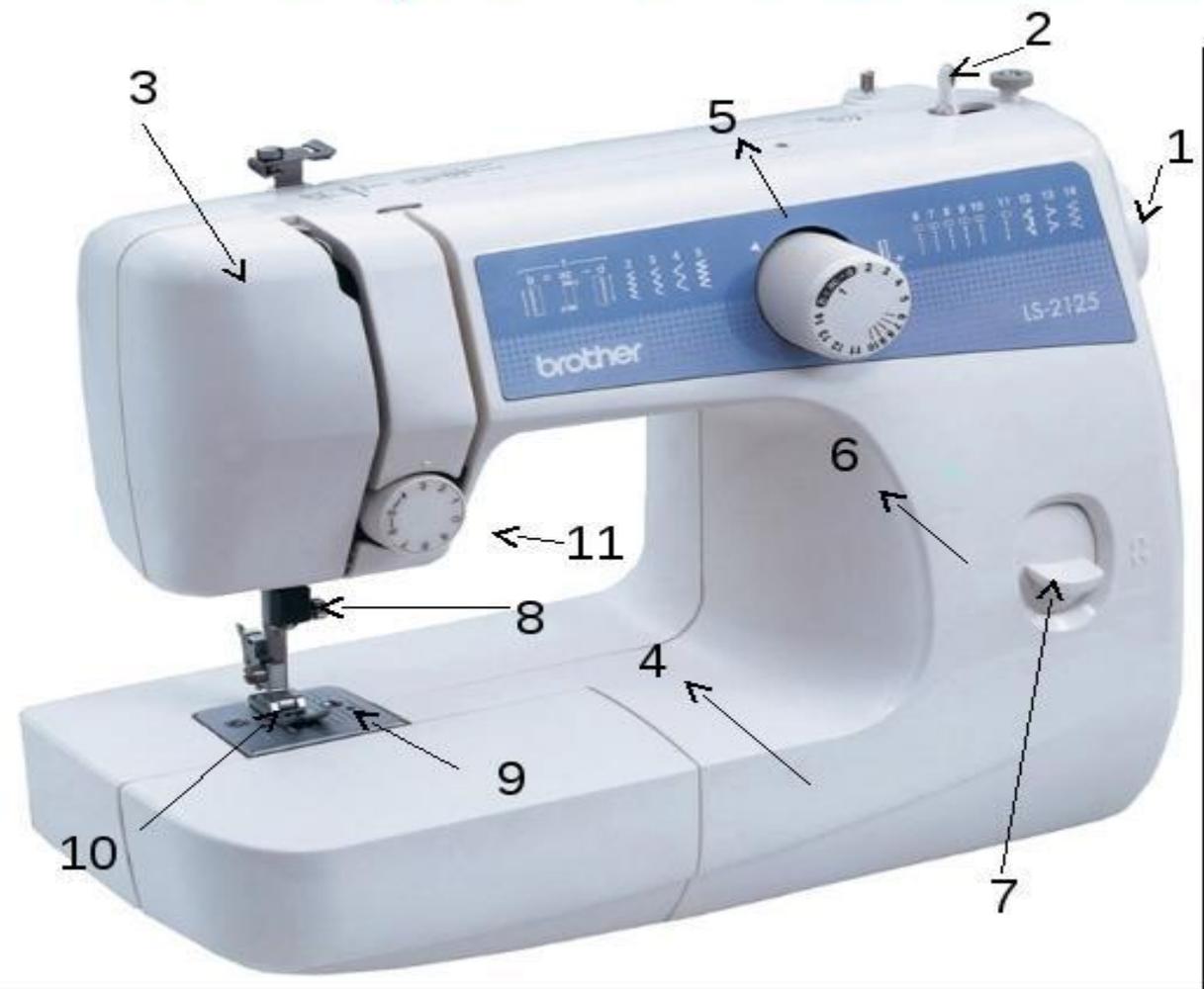
- Служит для образования стежка.
- Является наиболее важным инструментом в швейной машине.

# Устройство машинной иглы



1. Колба
2. Лезвие
3. Остриё
4. Лыска
5. Длинный  
желобок
6. Ушко
7. Короткий  
желобок

# Устройство швейной машины



1. Маховое колесо
2. Моталка
3. Рукав
4. Платформа
5. Регулятор строчки
6. Стойка рукава
7. Кнопка обратного хода машины
8. Игольдержатель
9. Игольная пластина
10. Лапка
11. Рычаг подъёма лапки

**Подбор  
номеров  
машинной  
иглы и  
швейных  
ниток в  
зависимости  
от видов  
ткани.**

Вид материала	Номер иглы	Номер ниток	
		Хлопчато бумажны х	Шелковы х
Тонкий шелк, батист	70	80	75
Ситец, сатин, шелк, бельевые ткани	80-90	60-80	65
Тяжелая хлопчатобумажная ткань, вязь, фланель, тонкая шерстяная ткань, тяжелый толстый шелк, простынное полотно.	90-100	50-60	65
Шерстяная костюмная ткань	100	40	65
Толстая шерстяная ткань, сукно	110-120	30	33

# Неполадки в работе швейной машины и их устранения.

Дефекты	Причины неполадок	Способы устранения
Разрыв нити ткани по линии шва. Пропуски стежков при прокладывании строчки.	Игла тупая	Заменить иглу
Поломка иглы. Обрыв верхней нитки. Пропуск стежков.	Игла изогнутая	Заменить иглу
Повреждение ткани.	Игла не правильно подобрана по номеру, относительно ткани	Подобрать иглу к данной ткани
Отсутствие строчки. Обрыв верхней нити.	Плоская сторона колбы обращена к работающему	Установить иглу так, чтобы плоская сторона колбы была обращена от работающего
Поломка иглы.	Игла установлена низко, то есть не до упора	Ослабить винт, установить иглу по упору и закрепить