

Машинная игла

5 класс

Учитель технологии ГБОУ
СОШ №128 Калининского р-на
Санкт-Петербурга
Голуб Татьяна Олеговна



Машинная игла

- Назначение машинной иглы.
- Устройство машинной иглы.
 - Подбор машинных игл.
 - Виды машинных игл.



Назначение машинной иглы

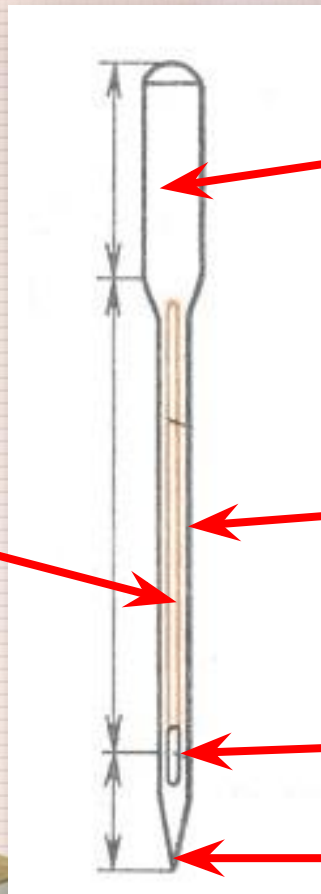


Машинная игла прокалывает ткань и проводит через неё нитку.



Устройство машинной иглы

Длинный
желобок



Колба

Лезвие

Ушко

Остриё



Короткий
желобок



Подбор машинных игл

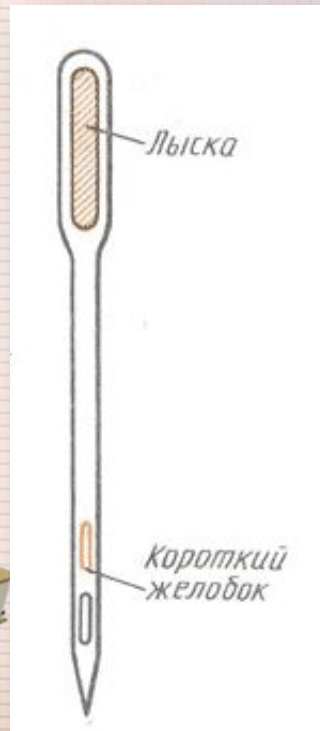
- Машинные иглы различают по номерам — от 75 до 150.
- Подбирают иглы в зависимости от толщины ниток и ткани. Чем больше номер, тем толще игла.
- Лезвие иглы должно быть прямым, острие хорошо заточено, желобки и ушко должны быть гладкими и хорошо отшлифованными.



	Материал	Нити	Размер иглы
Легкие	Крепдешин, вуаль. Батист, тонкая кисея, креп-жоржет, трико.	Тонкие шелковые Тонкие хлопчатобумажные Тонкие синтетические Тонкий хлопок с полиэстером	60 (8) 70 (10) 80 (12)
Средние	Лен, хлопок, пике. Трикотаж, перкаль, саржа.	Шелковые Х/Б Синтетические Хлопок с полиэстером	80 (12) 90 (14) 100 (16)
Тяжелые	Тик, твид, габардин, Пальтовая, драпировочная и репс.	Шелковые Х/Б Синтетические Хлопок с полиэстером	100 (16) 110 (18) 120 (19)

Виды машинных игл

- Для бытовых швейных машин (на колбе есть лыска)
- Для промышленных швейных машин



Вопросы для закрепления

- Какие части имеет швейная игла?
- Почему конец иглы должен быть острым?
- Для чего необходимо ушко иглы?
- Как подбирают иглу и нитки для выполнения машинных работ?

