

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

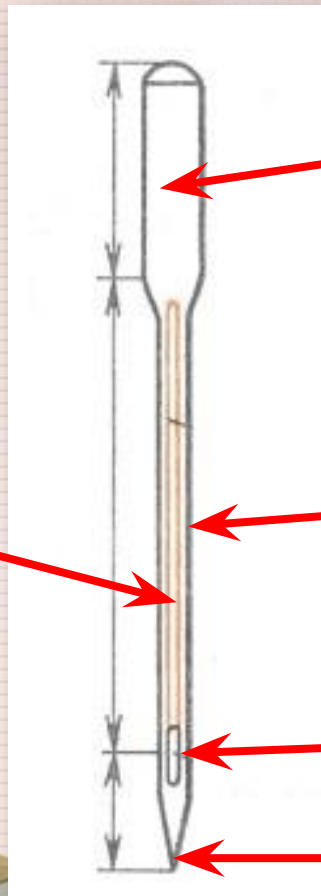


Машинная игла прокалывает ткань и проводит через неё нитку.



Устройство машинной иглы

Длинный
желобок



Колба

Лезвие

Ушко

Остриё



Короткий
желобок



Подбор машинных игл

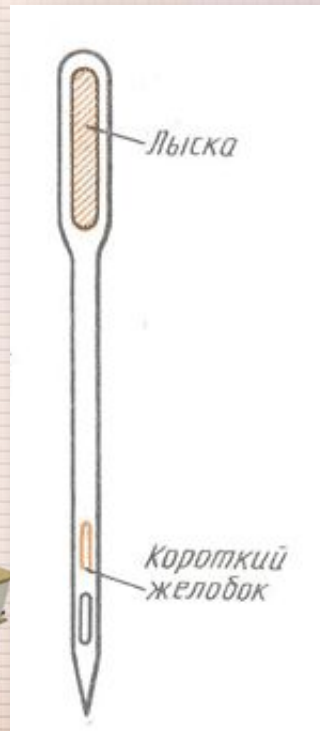
- Машинные иглы различают по номерам — от 75 до 150.
- Подбирают иглы в зависимости от толщины ниток и ткани. Чем больше номер, тем толще игла.
- Лезвие иглы должно быть прямым, острие хорошо заточено, желобки и ушко должны быть гладкими и хорошо отшлифованными.



| | 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?

