

# 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*

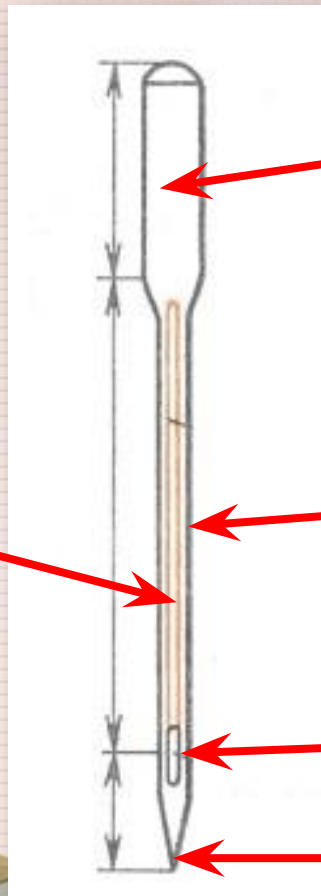


Машинная игла прокалывает ткань и проводит через неё нитку.



# Устройство машинной иглы

Длинный  
желобок



Колба

Лезвие

Ушко

Остриё



Короткий  
желобок



## *Подбор машинных игл*

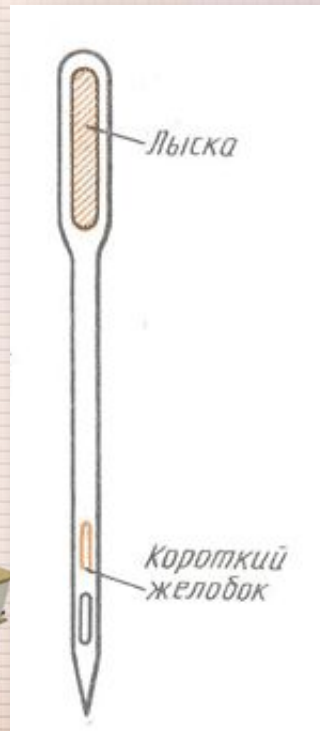
- Машинные иглы различают по номерам — от 75 до 150.
- Подбирают иглы в зависимости от толщины ниток и ткани. Чем больше номер, тем толще игла.
- Лезвие иглы должно быть прямым, острие хорошо заточено, желобки и ушко должны быть гладкими и хорошо отшлифованными.



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

