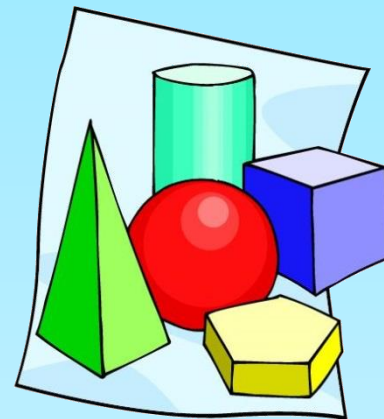


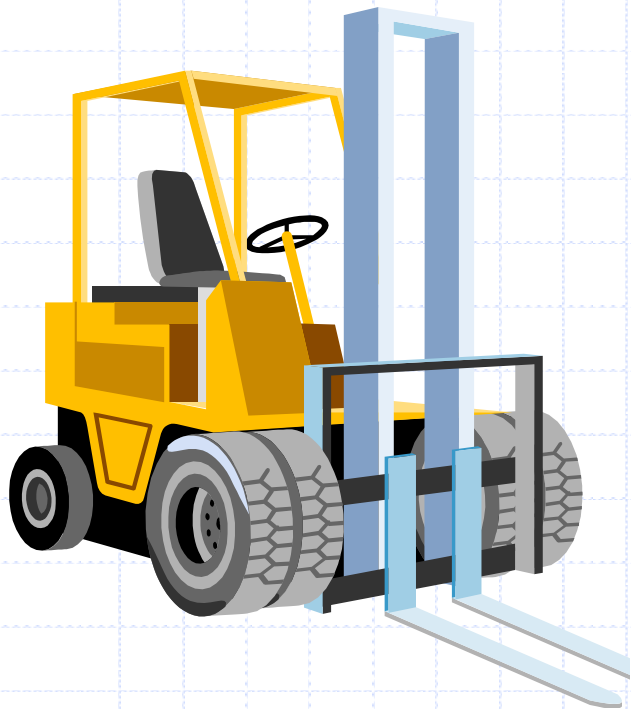
Виды соединений деталей



*Выполнила: Ларионова И.Ю. —
учитель черчения
МБОУ «ООШ №8»
Анжеро-Судженск, 2014 г*



Изделием называется любой предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению.





Виды изделий

Детали:

болт, гайка,
вал, брус и др.;



Сборочные единицы:

утюг, телефон, двигатель,
циркуль, микросхема и др.;



Комплексы:

автоматизированная линия
сборки автомобилей, космическая
станция и др.;



Комплекты: столовый
комплект, комплект наладочного
оборудования и др.





Деталью называется изделие, изготовленное из однородного материала, без применения сборочных операций.



Гайка



Шайба



Шпилька



Винт



Сборочная единица – изделие, составные части которого подлежат соединению между собой сборочными операциями: свинчиванием, сваркой, пайкой, склеиванием, клепанием и т.д.

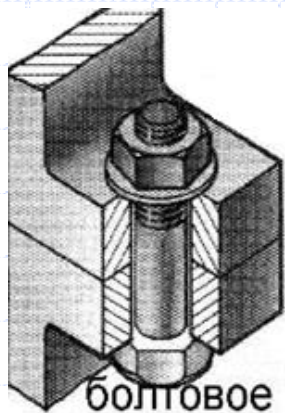


*Соединения, многократно встречающиеся в механизмах различных машин, называют **типовыми**.*

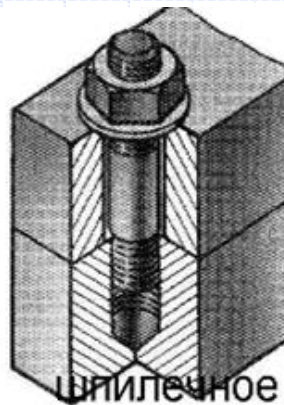
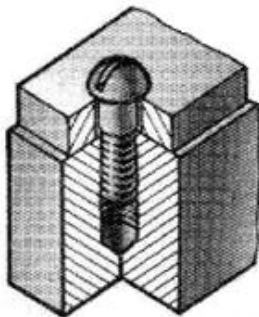
Типовые соединения

Разъёмные

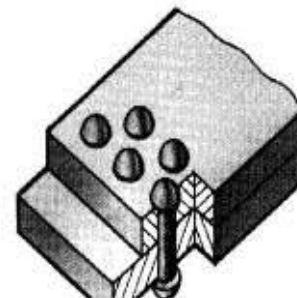
Неразъёмные



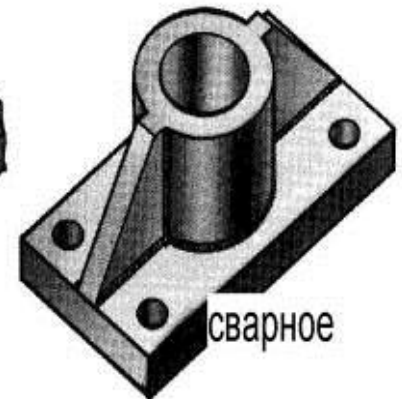
ВИНТОВОЕ



шпильчатое



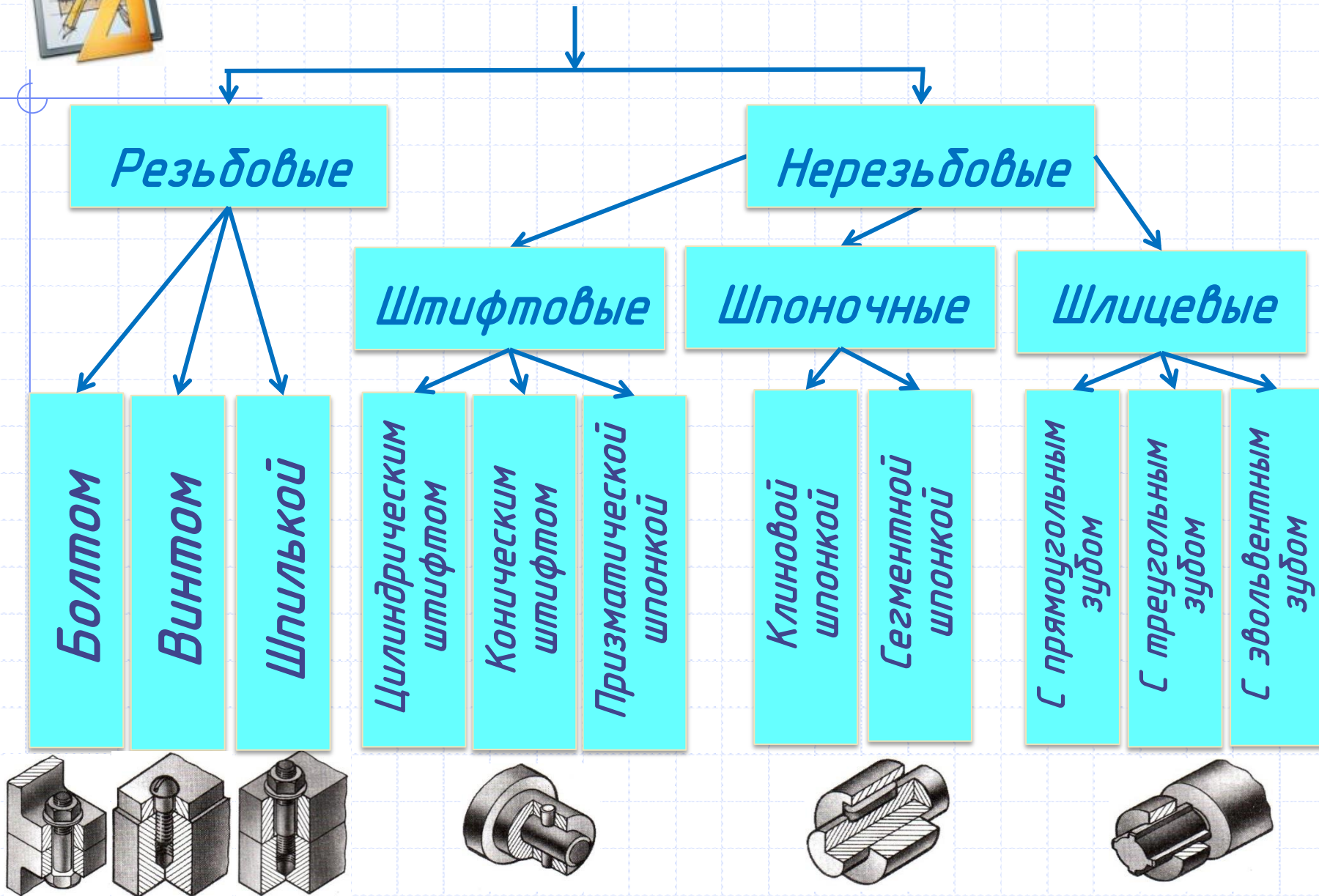
заклепочное



сварное

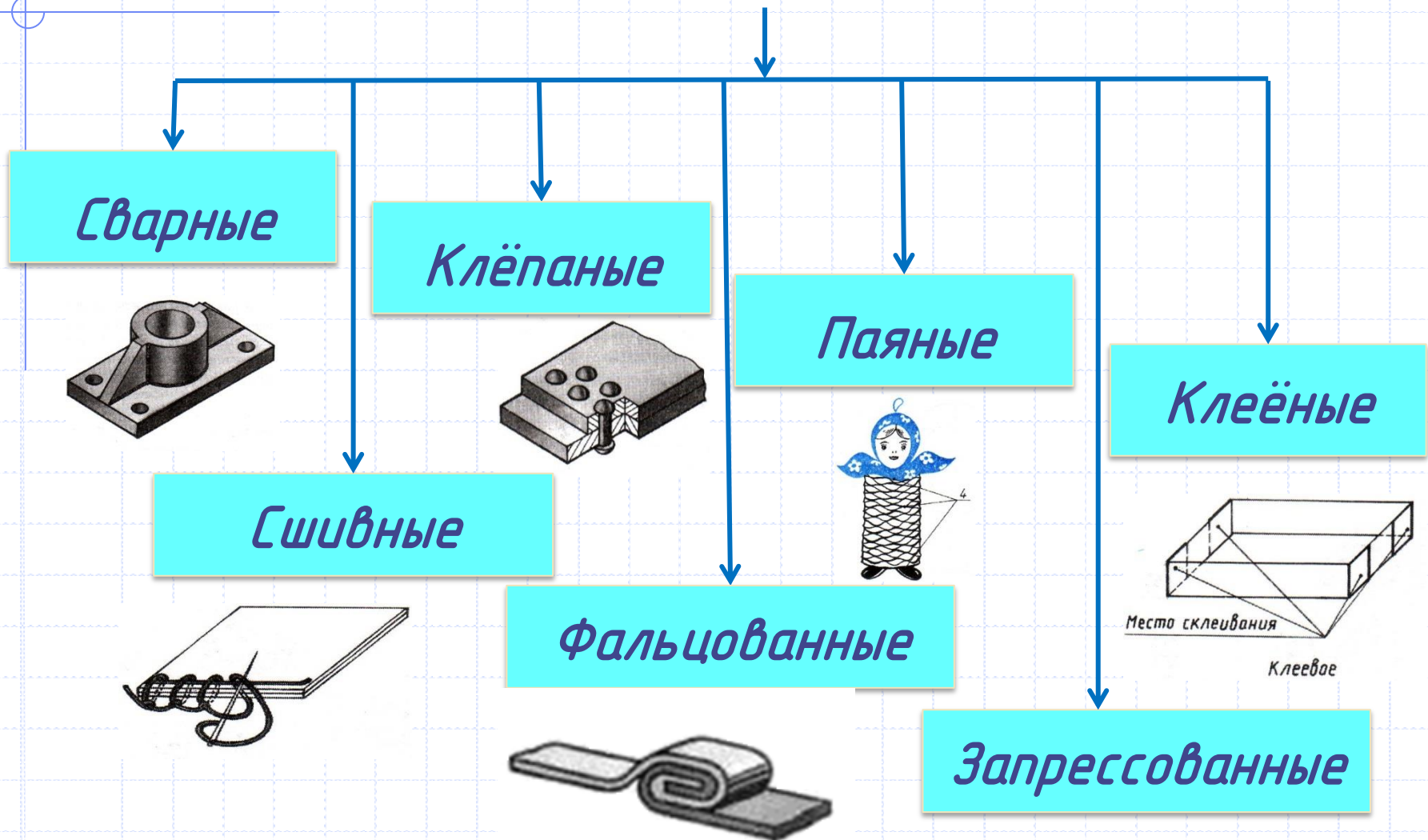


Разъёмные соединения





Неразъёмные соединения





СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!



В презентации использованы материалы:

- ✓ *Идея, дизайн, комплектование, оформление – авторская работа 2014г.*
- ✓ *Черчение: учебник для 8–9 кл. общеобразовательной школы (А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышнепольский) – М.: Просвещение, 2013 г.*
- ✓ *Черчение: учебник для учащихся общеобразовательных школ (под редакцией В.В. Степаковой) – М.: Просвещение, 2013 г.*
- ✓ *Виды соединений деталей. Режим доступа: http://cherch-ikt.ucoz.ru/index/sborochnye_chertezhi_5_1/0-31 .*

Авторские права защищены законом РФ "Об авторских правах и о смежных правах"
Перепечатка и переиздание в любом виде разрешены только с согласия автора