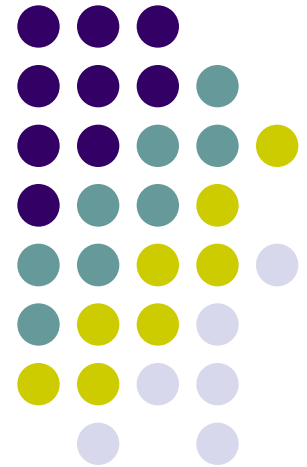


Есть такая профессия «Сварщик»





- **Я подчиняю разум свой движению дуги,
И становлюсь рабом того, что сам же породил.
А у дуги есть цель одна - металл расплавить,
Чтоб монолитом сделать то, что было лишь в деталях!**

**От качества соединений
зависит успех дела и технический прогресс.**





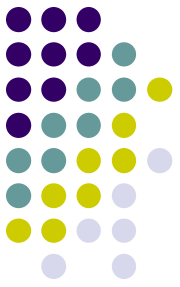
**Одним из
уникальных
способов соединения
материалов является
сварка.**



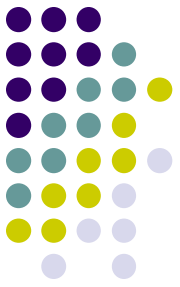
**Создавая новое или
укрепляя действующее,
человек всегда
стремился соединить
различные детали.**



Николай Гаврилович Славянов вошел в историю русской науки и техники как изобретатель электрической дуговой сварки металлов. Основные положения электрической сварки, разработанные Славяновым в 1888—1890 годах прошлого столетия, не устарели и в наше время.



Плавка металла





Литье металла





Литье металла и
изготовление литых деталей

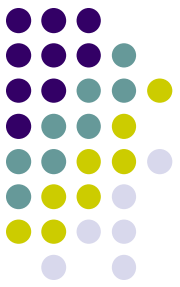




Сварка заклепками

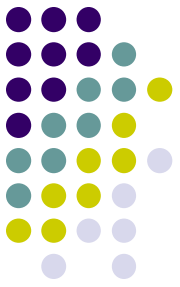


**Электрическая сварка
является важнейшим
производственным
процессом**



**на машиностроительных
заводах,**





в ремонтно-механических цехах, передвижных мастерских, на строительстве.

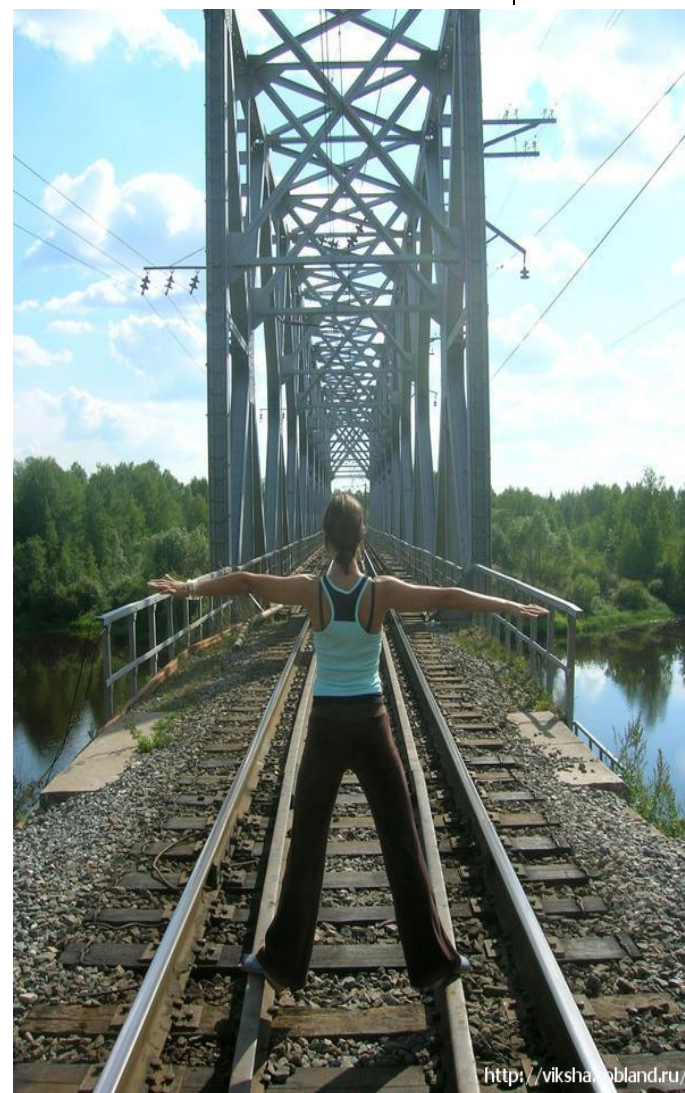


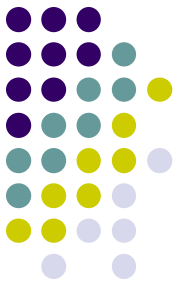


Сооружение морских и речных судов большого тоннажа, вагонов, котлов высокого давления, мостовых кранов, цистерн, трубопроводов,



**изготовление сложной
химической
аппаратуры — вот далеко не
полный
перечень
производств, в которых
широко
используется электросварка.**





**Сегодня диапазоны
применения
сварочных
технологий
простираются от
подводной до
космической сварки,**



**от сварки
низколегированных
сталей до
высоколегированных**

**практически всех
цветных металлов и
их сплавов до сварки
полимерных и иных
неметаллических
материалов.**





Есть такая профессия «сваха»