

Тема презентации:  
Профессия  
**СВАРЩИК**

- Профессия прошлого,  
настоящего и  
будущего

# Цель презентации

**Презентация создана для того, что бы показать на сколько удивительна и познавательна профессия сварщик. Показать так же, как она многогранна и интересна.**

**Мы – сварщики, и мы гордимся что выбрали эту профессию.**

# Сварка прошлого

- *Профессия сварщика сравнительно молода - она появилась в конце XIX начале XX столетия - и обязана своим рождением тому, что в промышленности начали использовать электрическую энергию.*



*Однако сварка как способ неразъемного соединения металлов и сплавов известна еще с VIII-VII веков до нашей эры. В те далекие времена сваривались изделия из меди и ее сплавов.*



- **В египетских пирамидах найдены золотые изделия, имеющие паяные оловом соединения.**
- **При раскопках в Помпеи обнаружены свинцовые водопроводные трубы с продольным**



# Сварка нашего времени

*Сварка сегодня очень многолика. В России стандартом регламентированы более 25 видов сварки, многие из которых, в свою очередь, подразделяются на способы. Всего их насчитывается около 100.*



*Современный мир полностью держится на металле. Без него нельзя построить высокие здания, машины, корабли. Металл применяется повсеместно: в быту, в промышленности, в строительстве. Поэтому, специалист по металлу, соединяющий металлические детали в сложные конструкции при помощи электрической сварки, будет нужен всегда.*

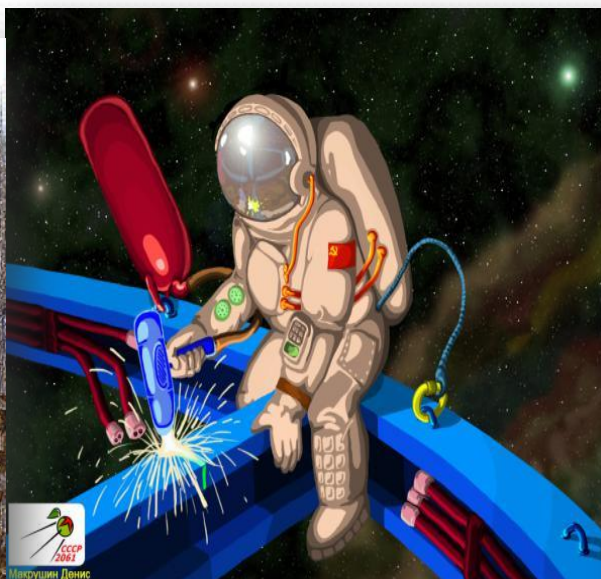


# Сварщик может Работать везде

На суше

В космосе

В воде





# Применение сварки

Сварка применяется во всех сферах деятельности человека:



В промышленности  
В быту  
В творчестве  
Энергетике  
Строительстве

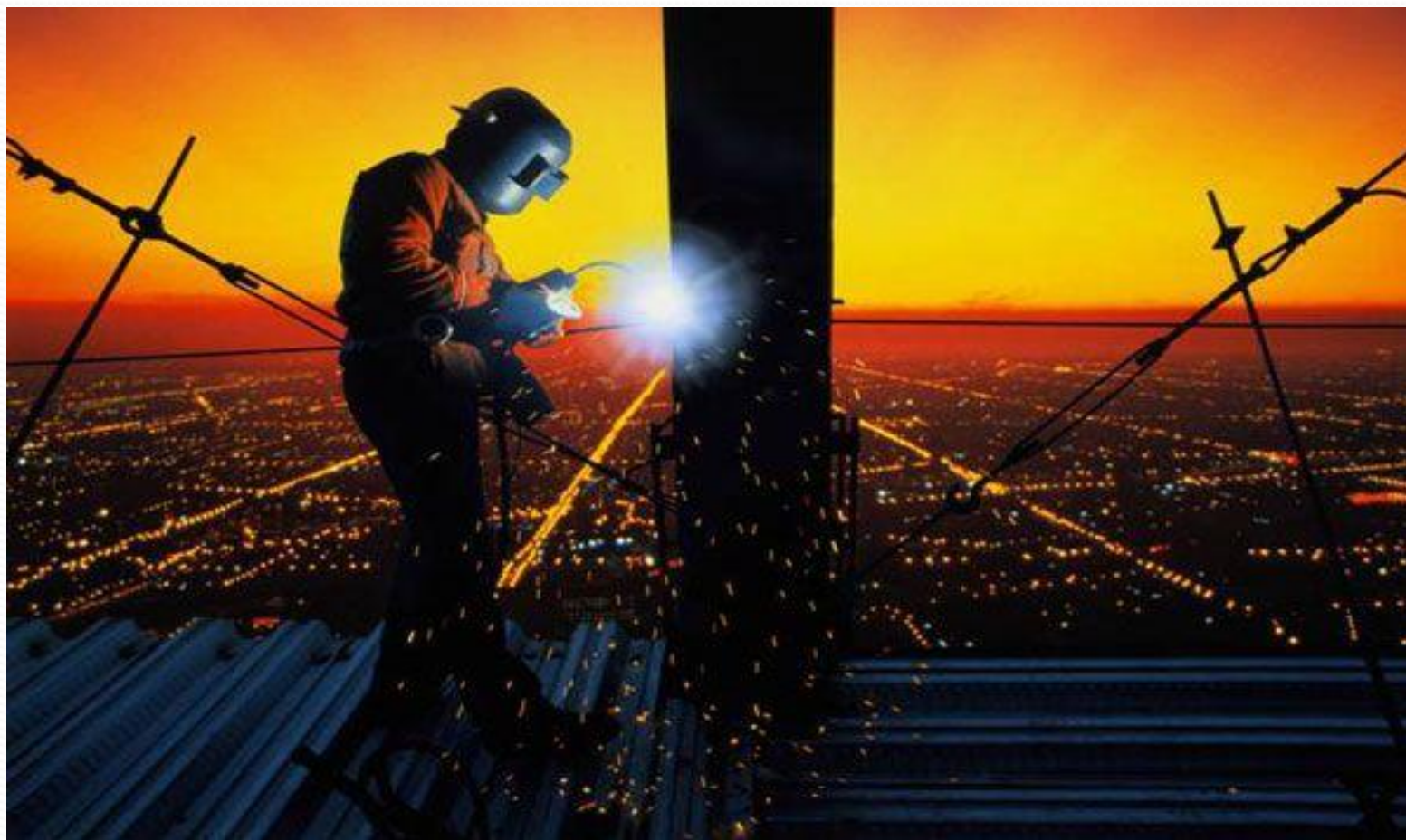


# Сварка будущего

*В будущем сварка будет производиться автоматически без ручного труда человека.*



*Сварщик — профессия ответственная, почти виртуозная, от качества работы которого зависит многое - долговечность и устойчивость строительных конструкций, работа и срок службы различной техники.*



*Хороший сварщик должен уметь многое. Самым важным будет знание рабочих приемов различных видов сварочных работ, а также используемого при сварке оборудования и вспомогательных средств. Сварщик должен знать различные материалы, химические процессы, а также сварочные нормативы. Он должен уметь читать технические чертежи, пользоваться измерительной техникой.*



## *Какими качествами должен обладать сварщик?*

- Физически здоров, вынослив.*
- Ответственность - брак в работе сварщика недопустим.*
- Терпение - аккуратное и уверенное выполнение швов.*
- Творческий подход, способность самостоятельно мыслить.*
- Сварщик должен уметь планировать свою работу и быть готовым работать в команде.*



# Основоположники сварки

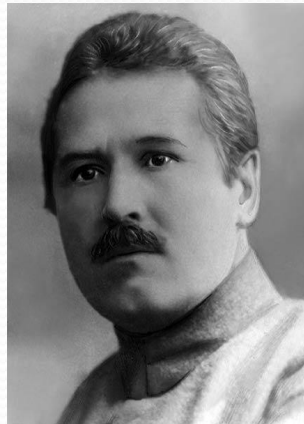
*Бенардос Николай Николаевич (1842—1905) — Российский изобретатель, один из создателей дуговой электросварки металлов.*

*Славянов Николай Гаврилович (1854—1897) — изобретатель дуговой электросварки металлов.*

*Борчанинов Лука Иванович (?—1905) — рабочий, один из первых сварщиков в России, работал под руководством Славянова.*

*Патон Борис Евгеньевич (р. в 1918 г.) — советский учёный в области металлургии и сварки. Академик АН УССР.*

*Кубасов Валерий Николаевич (р. в 1935 г.) — советский космонавт, первым в мире провёл сварочные работы в космосе*



Здесь мы получаем  
теоретические и практические



# Так мы овладеваем профессией в учебных мастерских





# Получая практические и теоретические навыки, мы выполняем творческие проекты



# Кто может быть сварщиком?

*Научиться сварке может любой,  
если приложить усердие и старание.*



Женщины



Мужчины



Дети

*Волну встречают грудью*

*корабли,*

*Гудят мосты под ветрами*

*натружено,*

*Уходят в космос спутники*

*земли...*

*И всюду, сварщик, есть твой*

*труд!*



*Гордишься ты профессией*

*своей*

*И, если надо, не считаюсь с*

*отдыхом,*

*Творишь ты мир и счастье*

*для людей*

*Горячим сердцем,*

*Сварки жарким пламенем!*

Где получить профессию сварщик?

*Обучиться профессии сварщика можно в нашем техникуме*



**Приморско-  
Ахтарский  
Техникум  
Индустрии и  
Сервиса (ПАТИС)**



# Инженерно педагогический коллектив

1945  
2015  
ПОБЕДА!  
70 ЛЕТ

