

Моя будущая профессия-сварщик



Курганский промышленный колледж

- Я уже большой совсем, скоро 18.
- Кем работать мне тогда, чем заниматься?
- Поваром-хорошо, продавцом-хорошо, а сварщиком лучше.
- И я в сварщики пошел-пусть меня научат.
- Выполнил студент 259 группы Сафин Д.

Есть такая профессия

– «Сварщик»

- **Сварка — процесс получения неразъемного соединения посредством установления межатомных связей между свариваемыми частями при их местном или общем нагреве, пластическом деформировании или совместном действии того и другого.**
- **Сварка позволяет экономно использовать металлы и значительно снизить отходы производства.**
- **Сварка применяется для соединения металлов и их сплавов, а также термопластов во всех областях производства и в медицине.**



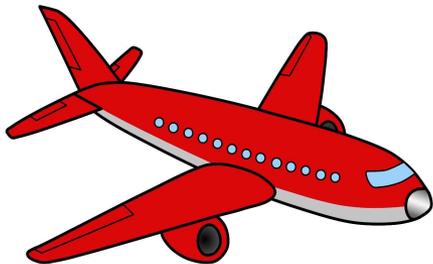
Кто же такой сварщик?

Сварщик –
специалист по
работе с
металлами,
которые он
соединяет в
сложные и прочные
конструкции при
помощи сварки

Сварщик – профессия
ответственная,
творческая, виртуозная

Сварщик швом металл
скрепляет
Режет, форму изменяет.
Электрической дугой
Сварит он металл любой.

Труд сварщика необходим на земле, в воде и космосе!



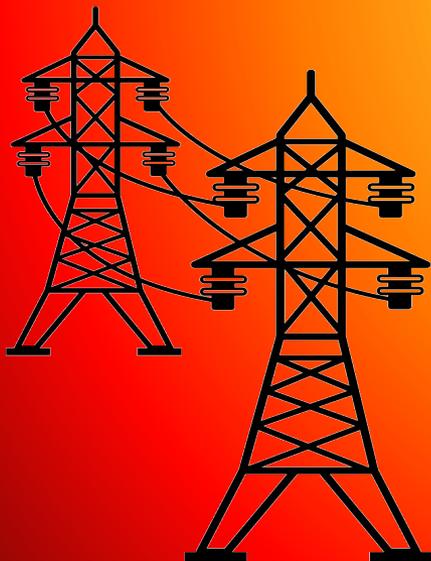
Сварочные работы применяются во многих отраслях промышленности.

Сварщики трудятся на стройплощадках, на заводах, где применяют свой опыт и навыки в

машиностроении,

кораблестроении и в других

областях. Трудно назвать такой сегмент производства, где не применяется труд сварщика.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

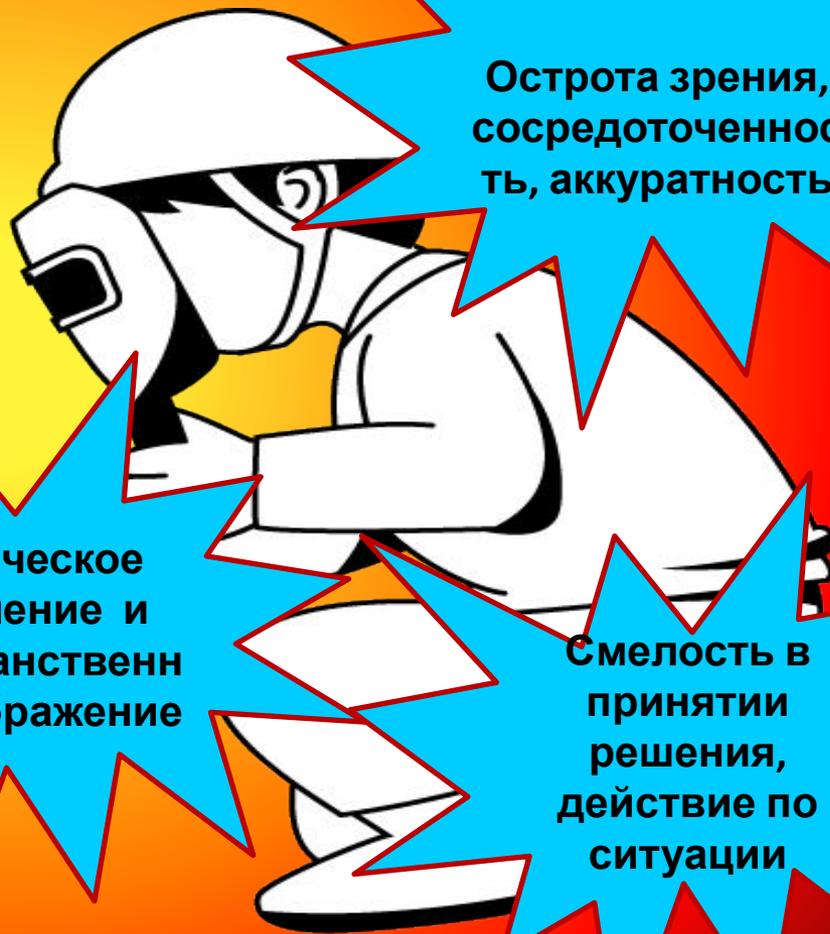
Физическая
сила и
выносливость

Острота зрения,
сосредоточенность,
аккуратность

Гибкость и
подвижность
рук, хорошая
координация
движений

Техническое
мышление и
пространственное
воображение

Смелость в
принятии
решения,
действие по
ситуации



ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ПРОФЕССИИ:

Плюсы

Высокая востребованность на рынке труда

Высокая заработная плата

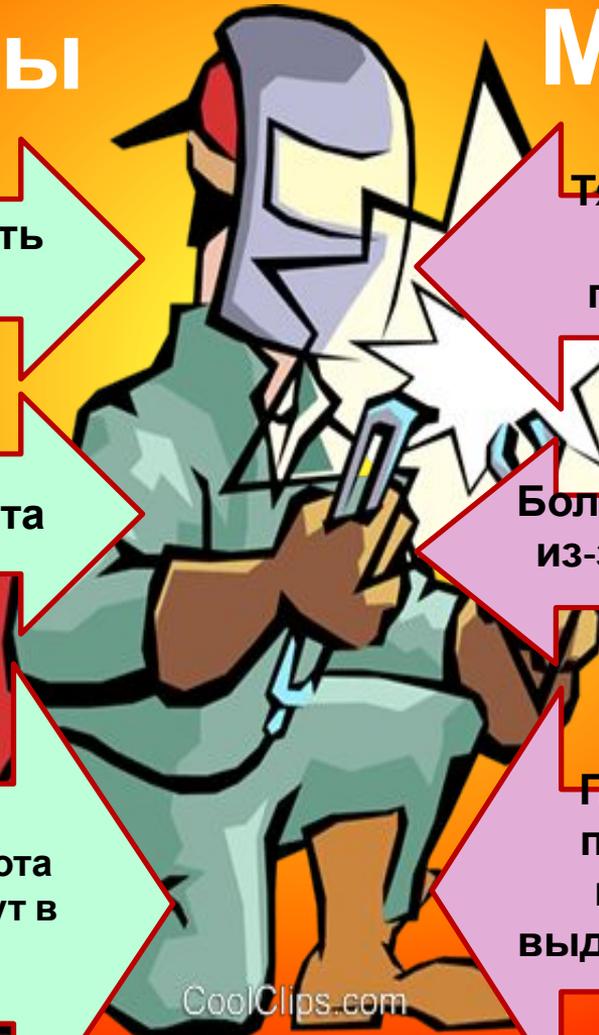
Молодых специалистов работа находит сама, их охотно берут в жилищно-коммунальные хозяйства и на стройки

Минусы

Тяжёлые условия труда (работа на открытых площадках при любой температуре)

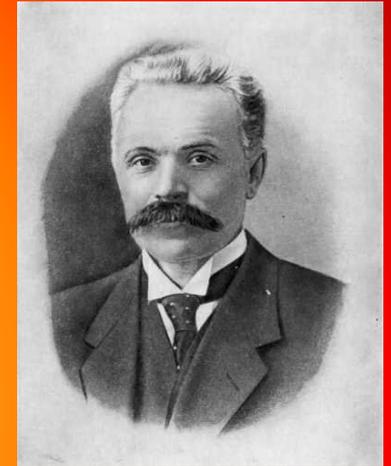
Большая нагрузка на зрение, из-за излучения сварочной дуги

Профессия относится к профессиям «горячего цеха» (из-за большого выделения температуры при сварке)



ГОРДОСТЬ ОТЕЧЕСТВА

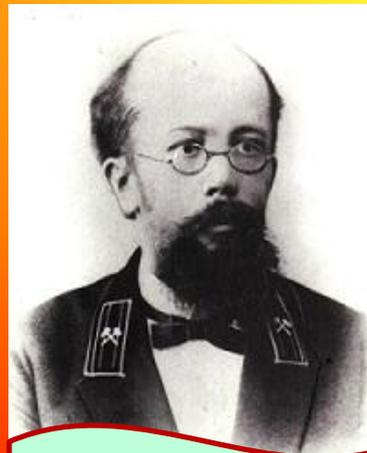
Электрическая дуга впервые была открыта в 1802 году профессором физики Санкт-Петербургской медико-хирургической академии В.В.Петровым. В 1882 году русский изобретатель Н. Н. Бенардос впервые в мире применил электрическую дугу для соединения металлов., а в 1886 году Н.Г. Славянов сконструировал первый сварочный аппарат и сварил металлы плавящимся электродом.



В.В. Петров



Н.Н. Бенардос

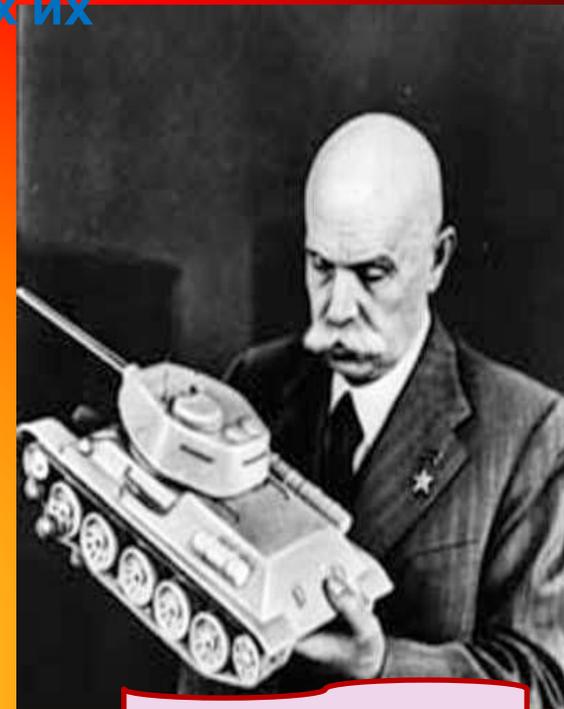


Н.Г. Славянов

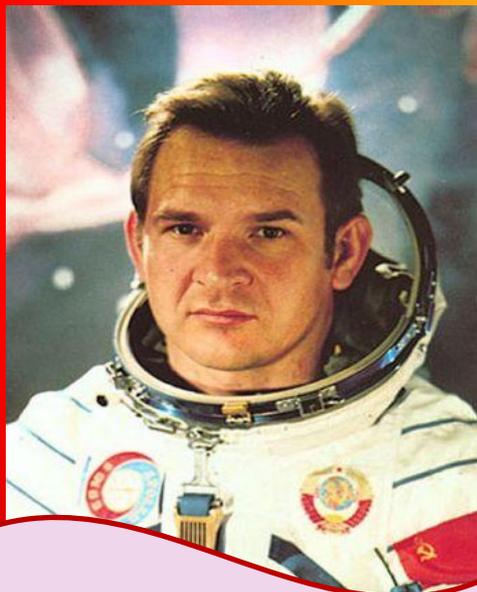
Сварка –
изобретение
русских учёных

Знаменитостей среди сварщиков несчесть, всех их неперечесть!

Институт электросварки под руководством Евгения Оскаровича Патона в годы Великой Отечественной войны разработал и внедрил технологию автоматизированной сварки броневых корпусов танков Т-34 и первую в мире поточную линию сварки. Производительность труда на сварке узлов танков повысилась более чем в 5 раз.



Е.О. Патон



Валерий Николаевич Кубасов

Космонавт (первый полёт: с 11 по 16 октября 1969 года в качестве **бортинженера** космического корабля «Союз-6»).

Во время полёта впервые в мире были проведены эксперименты по проведению сварочных работ в космосе на аппаратуре, разработанной в Институте Электросварки под руководством Б.Е. Патона.

Волну встречают грудью корабли.
Гудят мосты под ветрами натружено.
Уходят в космос спутники Земли ...
И всюду, сварщик, есть твой труд
заслуженно.



Герои будней

Сколько их без имён и отчества
Тех, кто в час любой
И в снег, и в ночь
К перебитому шёл газопроводу,
Оставляя дома жену, дочь...
И работал столько, сколько
надобно
И нередко под разрывы мин
И своим трудом незаменимым
Людям он в дома тепло дарил.



Перспективы

профессионального развития:

- 1) Повышение разряда
- 2) Рост заработной платы
- 3) Переобучение на родственные профессии
- 4) Повышение образовательного уровня в университетах по техническим профессиям.

Востребованность на рынке
труда

