

## Тема занятия: «Сварка в строительстве»

**Цель занятия:** выучить новый лексический материал по теме «Сварка в строительстве»; совершенствовать навыки чтения и перевода текста профессионального направления; систематизировать знания, ответив на контрольные вопросы по теме занятия.

Уважаемые студенты! Ознакомьтесь с материалами практического занятия на тему «Сварка в строительстве». Конспект занятия выполняйте **в рабочей тетради письменно, обязательно указывая дату занятия, тему занятия, номер упражнения.** Ответы предоставить преподавателю на проверку **до 23. 02. 2023 г.** в электронном виде (**фотоотчёт**) на e-mail [mikagol2605@mail.ru](mailto:mikagol2605@mail.ru). Телефон преподавателя для консультации и возникающих вопросов: 072-14-15-816.

С уважением, Голодюк Марина Викторовна.

1. **Запишите** новую лексику в словарь, выучите новую лексику.
2. Прочитайте и **устно** переведите текст «Welding in machine-building complex».
3. Выполните **письменно** задание к тексту.

### The use of welding in construction

#### Vocabulary

bolts - болты

rods – штоки

a full-fledged product – полноценное изделие

strength – прочность

reliability – надёжность

welding seams – сварочные швы

technical backwardness – техническая отсталость

arc welding – дуговая сварка

megacities - мегаполисы

Almost all metal elements that are used for construction need to be connected. Some of them can be connected with bolts or rods, but welding is the surest way. It allows you to make a full-fledged product from a set of parts, which will be

distinguished by high strength and reliability. Welding seams withstand very heavy loads, which made it possible to build complex and heavy structures.

Thanks to the invention of the welding machine and electrodes, many ideas that were previously only a fantasy became a reality. For example, we are able to build bridges designed by Leonardo da Vinci himself, which is being successfully implemented now. But in his time, such drawings were a dream that could not be realized due to technical backwardness. This can be compared to the engine of a spaceship capable of overcoming entire galaxies in a matter of seconds. As soon as he appears, a new era will begin for humanity. And this is not an exaggeration, because thanks to the fact that arc welding and electrodes appeared, in just a century and a half, civilization has taken a big step forward. This is a very short period of time on a historical scale. Only thanks to the fact that there is welding, in the last century we received:

- cars, planes;
- power lines;
- pipelines;
- transcontinental connections.

Welding in construction is of great importance - the existence of megacities is completely dependent on it. Welding makes it possible to erect buildings very quickly, which makes it indispensable for construction of any scale.

**Выполните письменно задание к тексту.**

**Переведите на английский язык и запишите предложения:**

1. Практически все металлические элементы, которые применяются для строительства, нуждаются в соединении.

2. Сварочные швы выдерживают очень большие нагрузки, благодаря чему появилась возможность возводить сложные и тяжелые сооружения.

3. Благодаря тому, что появилась дуговая сварка и электроды, всего лишь за полтора столетия цивилизация сделала большой шаг вперед.

4. Сварка играет большую роль в строительстве мегаполисов.

5. Благодаря сварке, сегодня нам по силам соорудить мосты, которые проектировал сам Леонардо да Винчи,