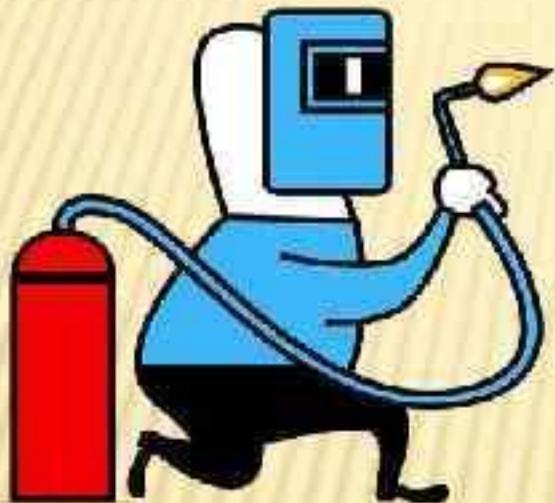
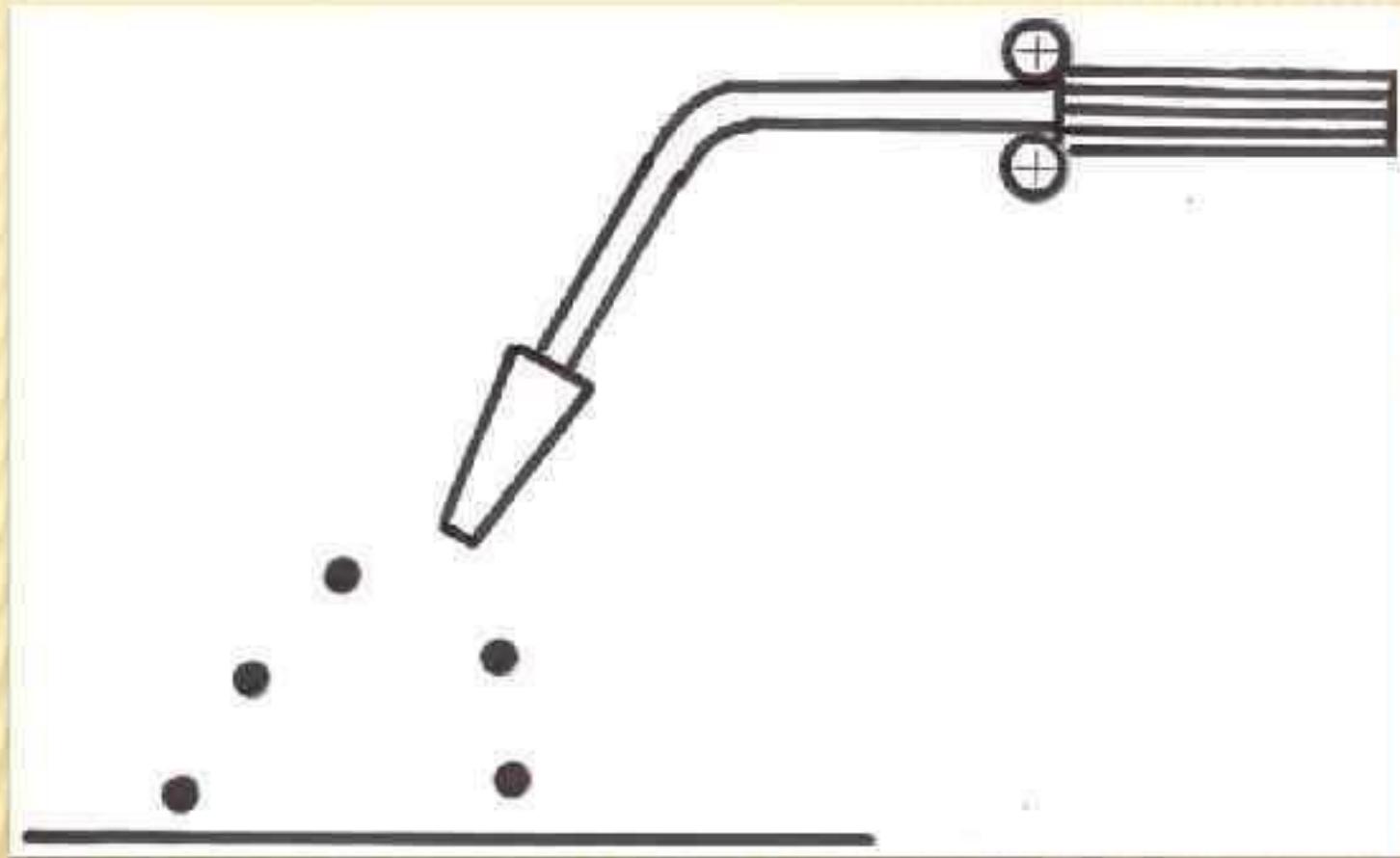


ТЕМА УРОКА: СУЩНОСТЬ ГАЗОВОЙ СВАРКИ



План:

- ✖ История развития газовой сварки.
- ✖ Сущность газовой сварки.
- ✖ Классификация газовой сварки.



ПИКТОГРАММА ГАЗОВОЙ СВАРКИ

(ISO) газовая сварка имеет цифровое обозначение 113.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ

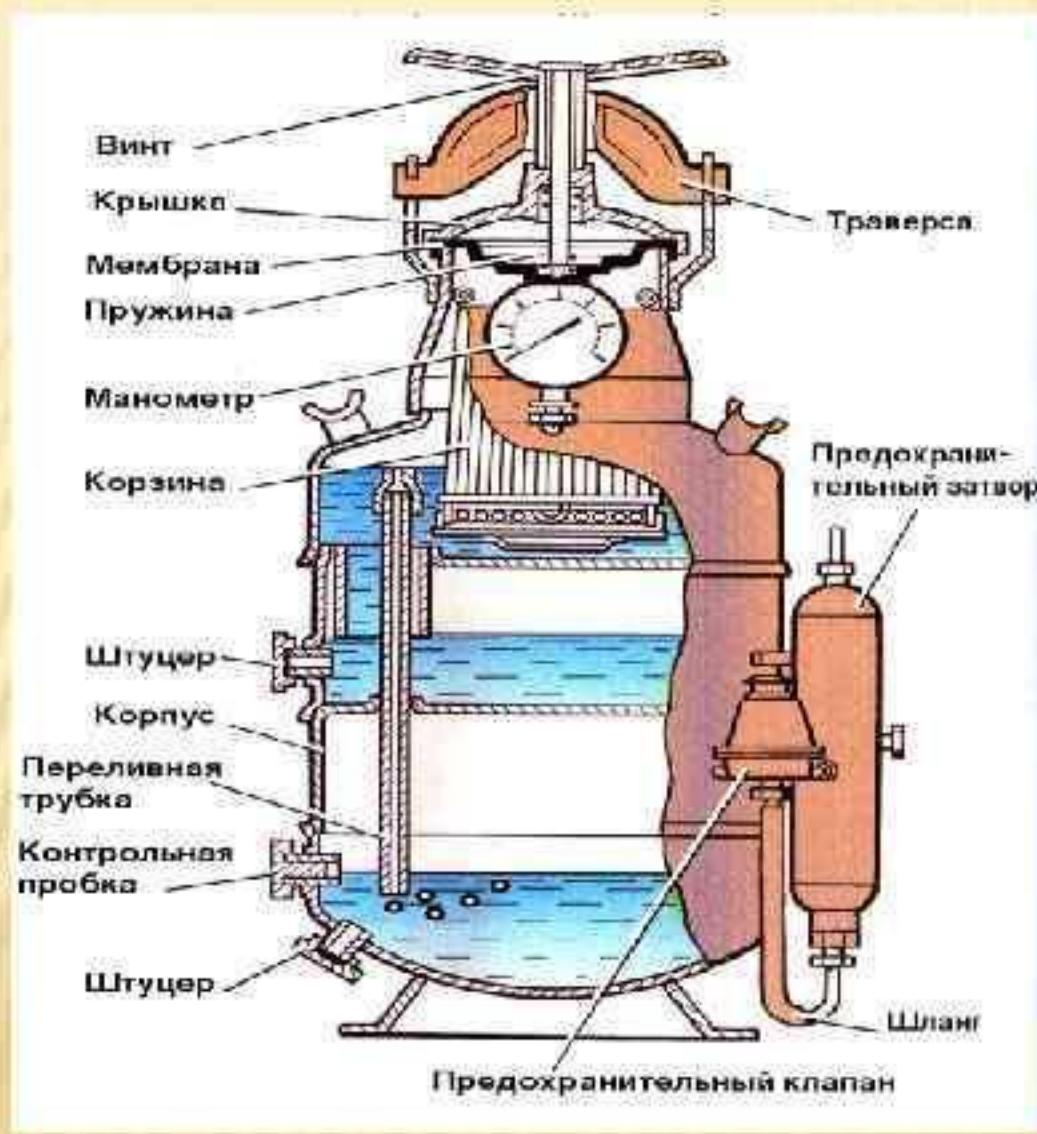
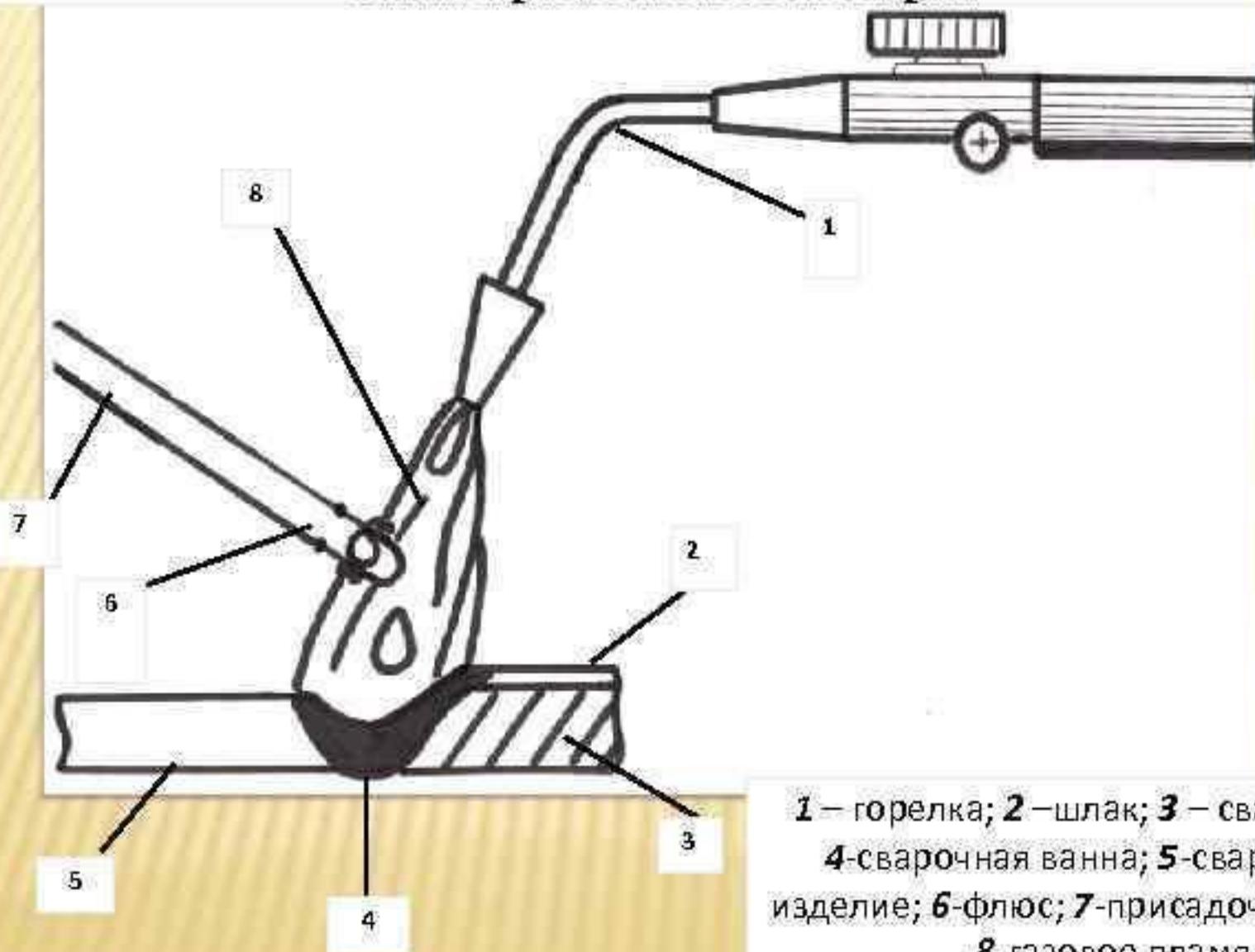


Схема процесса газовой сварки



1 – горелка; 2 – шлак; 3 – сварной шов;
4 – сварочная ванна; 5 – свариваемое
изделие; 6 – флюс; 7 – присадочный пруток;
8 – газовое пламя.

ГАЗОВАЯ СВАРКА



ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- ★ СВАРКА
- ★ СВАРКА ПЛАВЛЕНИЕМ
- ★ РУЧНАЯ СВАРКА
- ★ ГАЗОВАЯ СВАРКА
- ★ ГАЗОПРЕССОВАЯ СВАРКА
- ★ ПЛАМЯ
- ★ ГАЗ – ЗАМЕНИТЕЛЬ
- ★ ГОРЕЛКА ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ
- ★ ГОРЕНИЕ
- ★ СВАРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- ★ СВАРНОЙ УЗЕЛ

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. В чем заключается сущность газовой сварки?
2. Какие горючие газы применяют чаще всего при газовой сварке?
3. Какие дополнительные материалы применяют при газовой сварке?
4. Как называлась сварка до 1950 года и почему?
5. Когда и где впервые был продемонстрирован технологический процесс газовой сварки?
6. Кто является разработчиком газосварочной горелки, которая позволила получить температуру газового пламени 3150?
7. Кто впервые получил пламя с температурой 3000 градусов при сжигании смеси ацетилена и кислорода?
8. В каких случаях лучше применить газовую сварку?
9. Какие опасные факторы существуют при газовой сварке?
10. Кто допускается к газосварочным работам?
11. Назовите причины востребованности газосварочных работ.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- ★ описать недостатки и достоинства газовой сварки.**