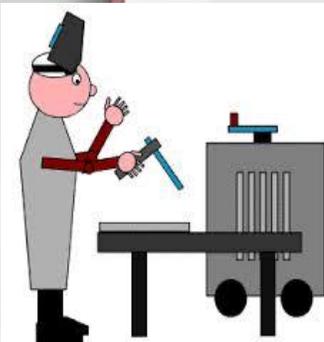




# ДЕЛОВАЯ ИГРА «ПРОФЕССИОНАЛ»

## Расшифровка электродов для ручной дуговой сварки

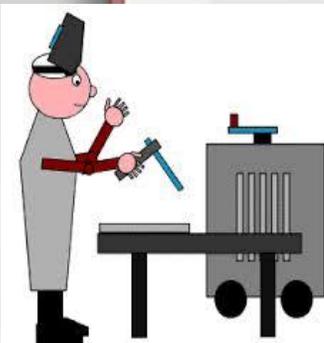


Составил: преподаватель Ярыгина О.  
М.



## ЦЕЛЬ УРОКА:

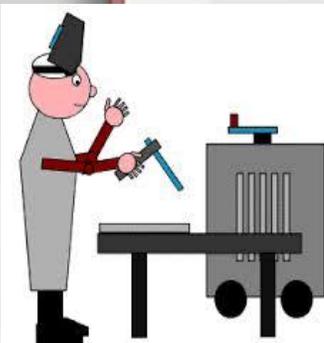
- пробудить интерес к углублению профессиональных знаний;
- создание благоприятных условий для самореализации, самоутверждения каждого члена коллектива.





# ЭПИГРАФ УРОКА:

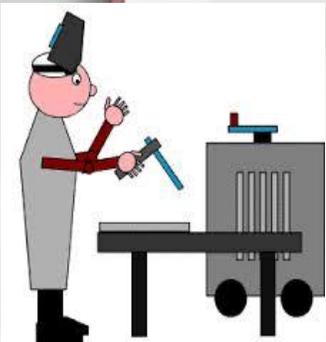
Похвально, что в учёбу с головой  
Уходишь, сил и денег не жалеешь.  
Но всё же помни: знанья – груз пустой,  
Когда их применить ты не умеешь



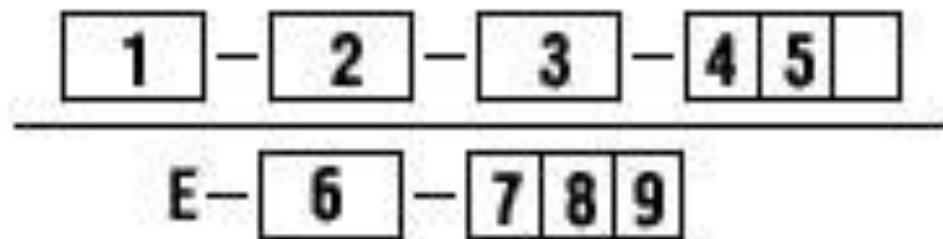


# Задание 1. «Конкурс названий»

- В названии команды должна прозвучать тема нашего урока.

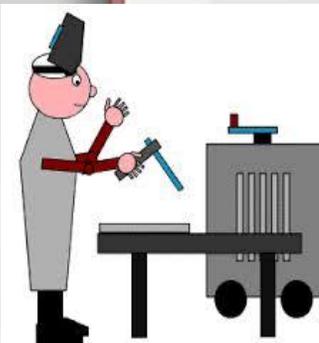


## Задание 2. Расшифровать маркировку электродов



Каждой цифре даются следующие параметры электрода:

- 1 - тип;
- 2 - марка;
- 3 – диаметр в мм;
- 4 - обозначение назначения электродов;
- 5 - обозначение толщины покрытия;
- 6 - группа индексов, указывающих характеристики наплавленного металла и металла шва по ГОСТ 9467-75, ГОСТ 10051-75 или ГОСТ 10052-75;
- 7 - обозначение вида покрытия;
- 8 - обозначение допустимых пространственных положений сварки или наплавки;
- 9 - обозначение рода тока, полярности, номинального напряжения холостого хода источника переменного тока.



## Задание 2. Расшифровать маркировку электродов



Карточки – задания № 1

- Расшифровать условное обозначение:

Э42А — МР-3 — 3,0 УС 1

Е432(5) — Р 2 5

Карточки – задания № 2

- Расшифровать условное обозначение:

Э-07Х20Н9 — ОЗЛ-8 — 4,0 — ВС 2

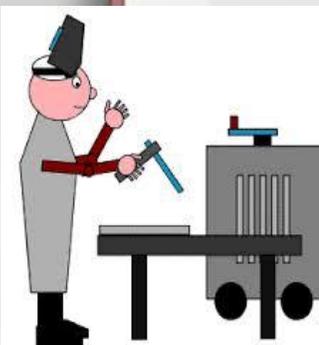
Е432(5) — Ц 2 2

Карточки – задания № 3

- Расшифровать условное обозначение:

Э70 — УОНИ-13/65 — 3,0 — ЛМ 3

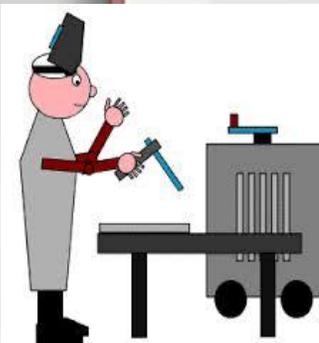
Е432 (5) — РЦЖ 4 0



# Задание 3. Подбор марок электродов к заданному типу



ТИП ЭЛЕКТРОДА	МАРКИ ЭЛЕКТРОДОВ
Э42А	
Э46	
Э50	



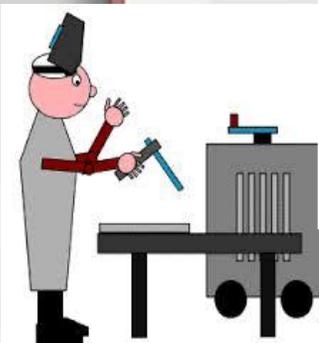


## Задание 4. Подбор сварочных материалов для заданных марок сталей

Электроды являются необходимым материалом для выполнения качественных сварочных работ.

От правильного выбора электрода напрямую зависит прочность сварного соединения.

МАРКА СТАЛИ	СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (тип и марка электрода)
Ст3пс	
20	
15ХМ	

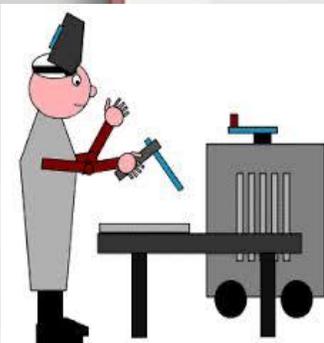




## Задание 5. Решение тестов



- Закрепим изученный материал
- Решим тестовые задания



# Рефлексия

Народная мудрость гласит:

- Кто что знает, тем и хлеб добывает.
- Смотри дерево в плодах, а человека в делах.
- По выучке мастера знать.

*ЖЕЛАЮ ВСЕМ СТАТЬ  
ПРОФЕССИОНАЛАМИ С БОЛЬШОЙ  
БУКВЫ*

