

# Большие тайны маленькой детали

Исследовательская работа  
ученицы 4 класса В  
МОУ СОШ №2  
Г.Димитровграда  
Шафигуллиной Алины  
Руководитель: Панкратова Наталья Петровна



# Проблема.

Откуда берутся детали?

## Актуальность.

Город Димитровград является городом машиностроения.

Здесь функционирует ДААЗ, но многие не знают процесса изготовления деталей.

## **Цель:**

рассмотреть процесс изготовления детали из сплава

## **Задача:**

Ответить на вопрос :как и из чего получают детали?



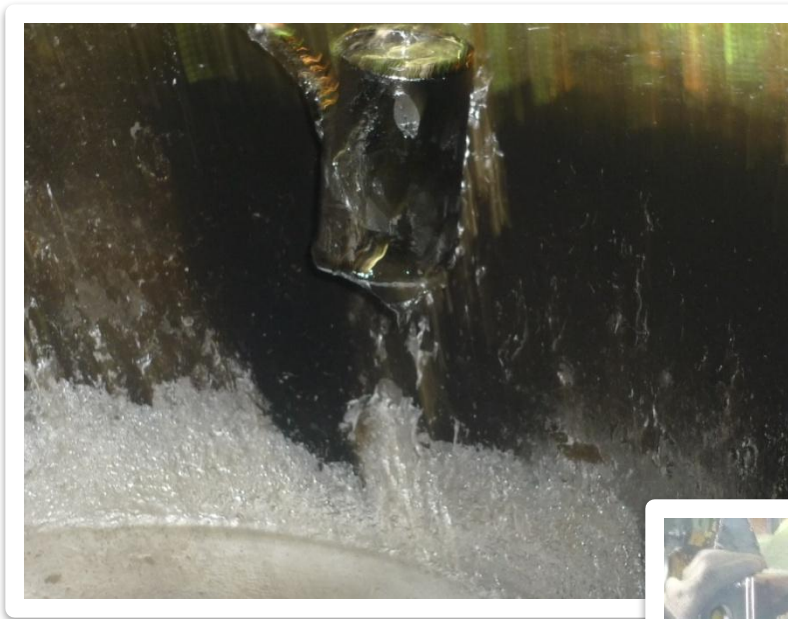




# Плавка металла

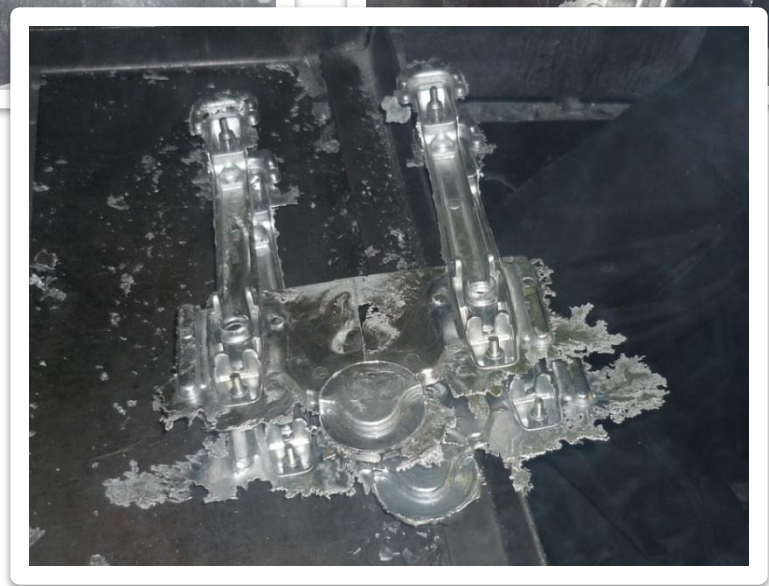
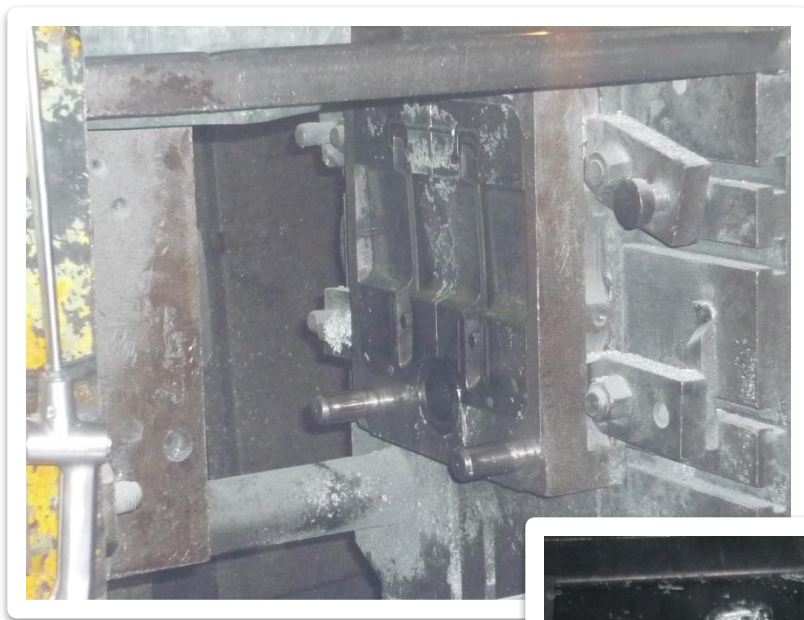


# Заливка металла в литейную машину.

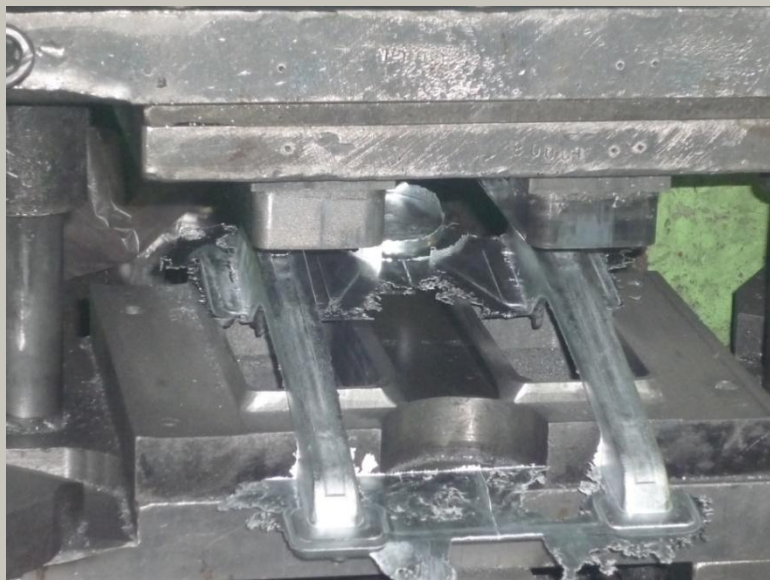




# Удаление детали с формы.



# Обработка детали на прессовом станке.





# Обточка детали.

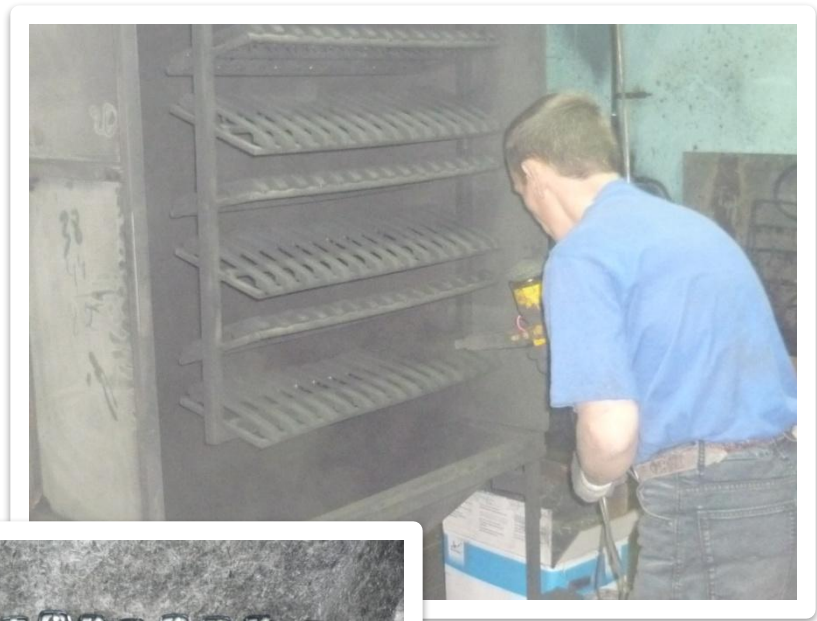


# Сверловка детали.



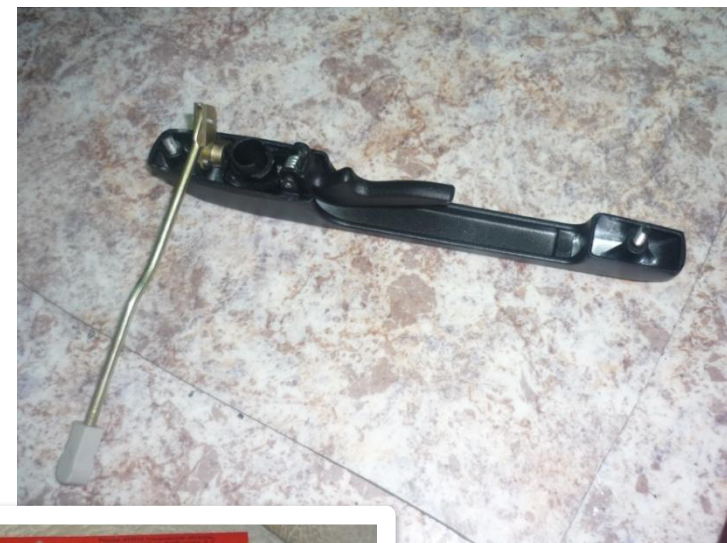


# Покраска детали в красильном цехе.





# Сборка и упаковка детали.



# Использование детали.





Спасибо за внимание!