

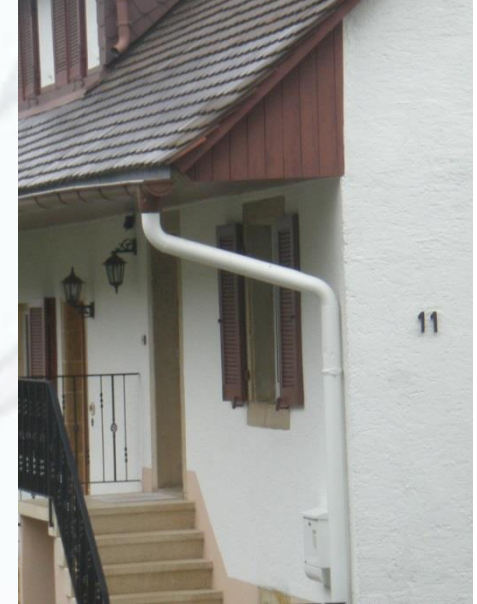
İyi günler!



Az sonra bir şeyler yapacaksınız. Ne yapacağınızı sonraki sayfada göreceksiniz.

Forscherteam

Ne yapacağımızı kim tahmin etmek ister?



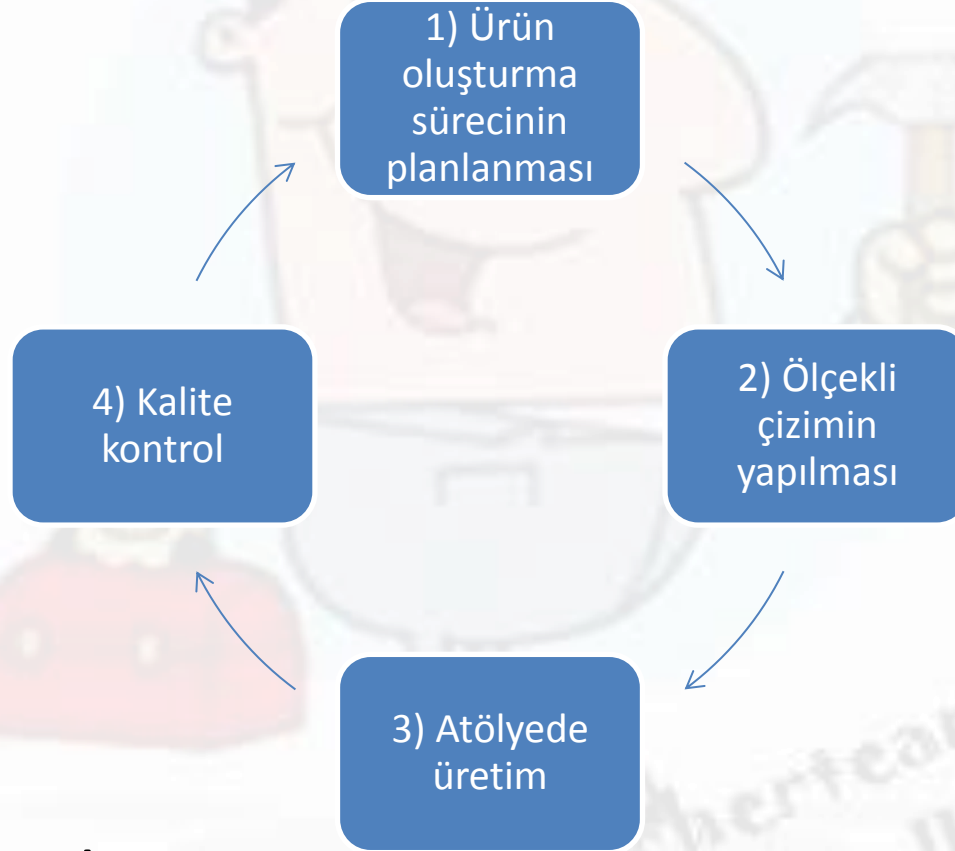
# Ödev

- 1 m uzunluğundaki çubuğu (37 mm yarıçapında) kapının iki duvarı arasına monte etmek için bir boru kelepçesi yapacağız. Kelepçenin yapılacağı materyal büküldüğünde kırılmayacak özellikte olmalıdır. Bükmeden önce metalin toplam uzunluğu bilinmelidir. Metal 1 mm kalınlığındadır.
- Gerçek bir mühendisin yaptığı gibi:
  - ölçekli bir şekilde çizimi tamamla
  - Örnek bir ürün yap
- Diğer öğrenci arkadaşların için gelişim sürecini şekillerle anlat ve buna bağlı olarak boru kelepçesinin üretimini açıkla.



Foto: SSS Siedle

# Üretim döngüsü



- Döngüyü takip et.
- Mükemmel bir ürün için bu döngüyü birden fazla kez takip edebilirsiniz!

# Gözlemele

- İlk denemelerde kullanman için kağıt, karton ve bükülebilir metal sana verilecektir.
- Örnek bir ürün yapmadan önce öğretmenine keseceğin metal şeridin kesin uzunluğunu söyle.



Forscherteam  
Rohrschelle

**Kolay gelsin!**



Forscherteam  
Rohrschelle