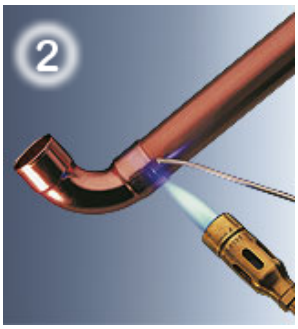
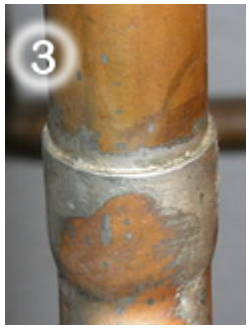
4. Experiment: Verbinde ein Kupfer-Heizungsrohr mit einem zugehörigen Fitting durch Löten mit offener (entleuchteter) Flamme!

Das Kupferrohr wird gereinigt und danach mit einem Fluss-mittel (Lötpaste) bestrichen.



Die Verbindungsstelle wird erhitzt bis das graue Flussmittel silbrig glänzt. Danach hält man das Lötzinn kurz an die Verbindungsstelle - es ver-läuft dann rund um die Lötstelle.



Abkühlen lassen - und fertig!

Ein wenig besser könnte es allerdings schon aus-sehen ;-)

Zusatzaufgabe:

Vergleiche die Eigenschaften von Zinn und Kupfer! Nenne 3 Gemeinsamkeiten und 5 Unterschiede!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....