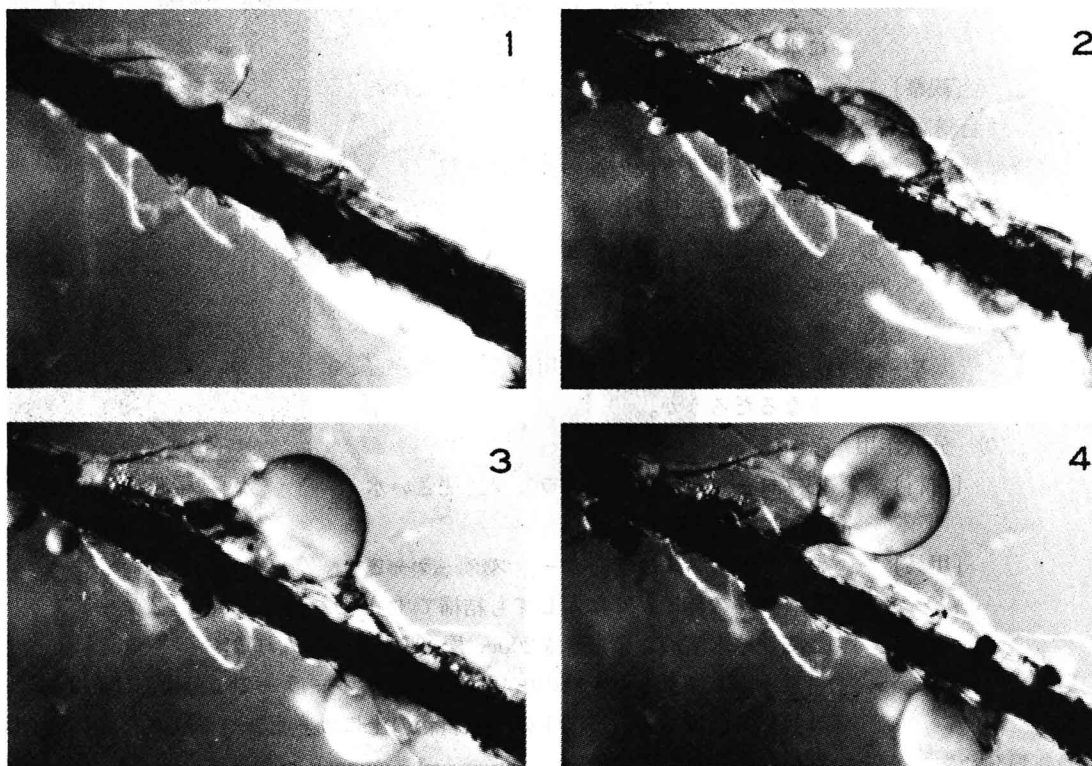


TP2 汚れ落ちの過程



(2) かんたんな電気器具の製作 (中学校技術・家庭)

1. 題材名 はんだごて先の仕上げと過熱防止装置

2. 本時の目標

- ① 小物のはんだ付けをする場合のこて先仕上げができる。
- ② こての過熱防止装置が製作できる。
 - ・回路要素をあげ、しくみの概略が説明できる。
 - ・二つの回路を見分けて、部品の配置ができる。
 - ・装置の配線と組み立てができる。
 - ・はんだ付けの良否を判別し、説明できる。
 - ・水温差，照度差の読みとりから，過熱防止が説明できる。

3. 指導過程

学習内容	時間	学習活動	指導上の留意点
1. 本時の目標 ○こて先仕上げ ○過熱防止装置	5'	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">はじめ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">本時の目標は握</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ・仕上げ済みと未仕上げこてを示しながら，目標をは握させる。 ・はんだ付け体験者に作業中断時のこての処置について発表させる。 ・防止装置を示し，製作のねらいを説明しながら，レデネスの喚起をはかる。