

praktischer Teil:

Titel:
Wandbeleuchtung

Zeitplanung:
18 UE

Visualisierung: (Skizze, Foto, Plan)



Lernziele:

Die Schüler sollen:

- Draht biegen und löten können
- Durch Entwicklung der Lampenform das räumliche Vorstellungsvermögen schulen
- Segmente mit Schnittpapier bekleben
- Die Fassung technisch richtig montieren

Stückliste; Arbeitsmittel:

Bezeichnung	Maß oder Menge	Anzahl	Material oder Qualität
Lampenschirm	lange Bögen	2+5	Verzinkter Eisendraht d=2mm
	kurze seitliche gebogene Streben	3+3	Verzinkter Eisendraht d=2mm
	untere und obere gebogene Kante	1+1	Verzinkter Eisendraht d=2mm
Lampenschirm hinten	10x14	1	Alu oder Blech
	Hängebügel o. Distanzhalter	2	Verzinkter Eisendraht d=2mm
Schnittpapier	ein Bogen groß	1	leicht transparent, reißfester als Seidenpapier
Tapetenkleister			Dickflüssig anrühren
Fassung	1Stk	1	Lampenfassung

Tipps und Tricks:

- Schüler bei der Entwicklung einer dreidimensionalen Schirmform unterstützen
- Zum Biegen ein passendes Eisenrohr verwenden.
- Mit der Rückseite beginnen (flach löten ist einfacher)
- Schüler einander helfen lassen
- Papierteile zuschneiden ,zerknüllen, ganz mit Kleister bestreichen und mit Nahtzugabe am Draht befestigen(Überlappungen später sichtbar => sauber zuschneiden)

Vorgangsweise:

Nummer	Beschreibung	Mittel
1	Schirm entwerfen	Verzinkter Eisendraht und Beißzange
2	Maße festlegen	LötKolben
3	Rückseite löten	
4	Vordere große Bögen montieren	
5	Seitl. Streben anbringen	
6	Distanzhalter mittig anlöten	
7	Papier zerknüllen	Schnittpapier
8	Papier zuschneiden	
9	Teile mit Kleister einstreichen	Kleister
10	Teileaufkleben, trocknen lassen	
11	Fassung durch das mittlere Loch fädeln	Fassung
12	Fassung mechanisch und elektrisch richtig anschießen	

Benotungskriterien:



Anhang:

