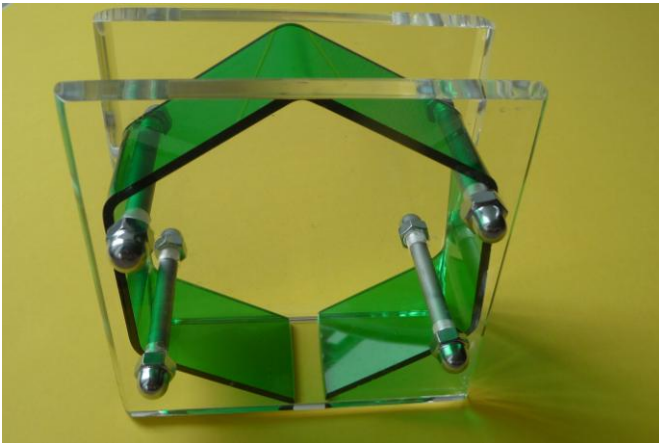


Spardose

(Schwierigkeitsgrad: mittel - schwer)



zur Vorbereitung benötigte
Werkzeuge/Maschinen (Lehrer):

- Kreissäge mit Kunststoffsägeblatt

Lerninhalte:

a) Bearbeitung der Seitenteile:

- Anreißen der Mittellinie
- **Einschleifen** eines 45° Winkels
- Bearbeitung der Kanten: Trockenschleifen, Abziehen, Naßschleifen, Polieren
- Anreißen der Bohrlöcher
- Bohren

b) Bearbeitung des Innenstreifens:

- Einschleifen eines 45° Winkels an beiden Enden
- Bearbeitung der Kanten (s.o.)
- schrittweises Biegen des Streifens

c) Herstellung der Schrauben:

- **Ablängen** der Alu- bzw. Metallstangen
- Schneiden der Gewinde

d) Zusammenfügen der Einzelteile

benötigte Werkzeuge/Hilfsmittel:

(für Schüler)

- Stahlmaß, Winkel u./o. Streichmaß
- Tellerschleifer mit verstellbarem Tisch
- Schleifklotz und Schleifpapier (s. Bilderhalter), Abziehklinge, Polierpaste
- Streichmaß
- Tischbohrmaschine
- Tellerschleifer
- s.o.
- Biegebank, Biegehilfe
- Bügelsäge (Metall)
- Windeisen/Schneideisen
- Hutmuttern