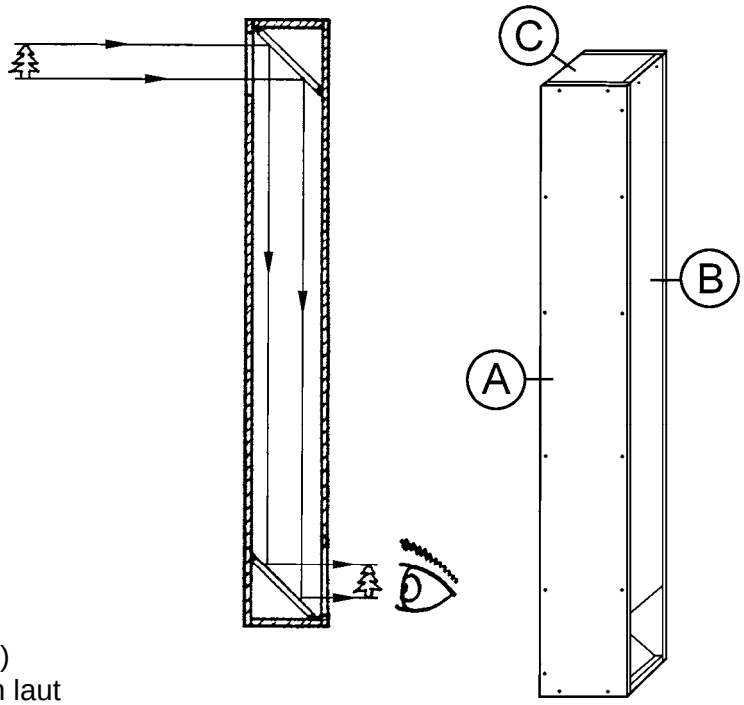
PERISKOP (Sehrohr)

WINKLER - Nr. 100646

Ein Periskop ist ein Gerät, mit dem man um Ecken oder über hohe Zäune schauen kann, ohne dabei gesehen zu werden. Solche Periskope werden z. B. in U-Booten und Panzerfahrzeugen verwendet.



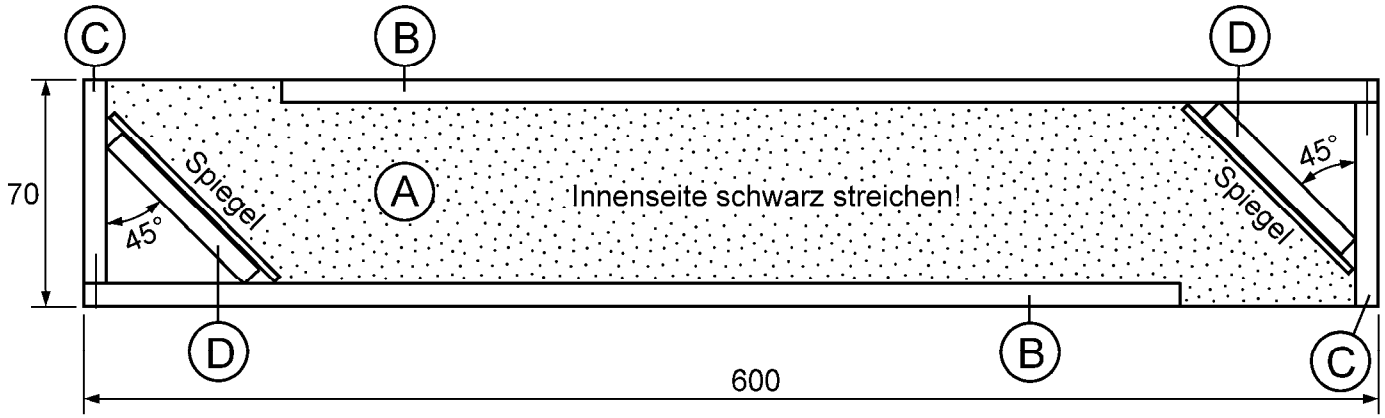
Materialliste:

2 Pappelsperrholzbretter 600 x 70 x 4 mm
2 Pappelsperrholzbretter 520 x 58 x 8 mm
1 Pappelsperrholzbrett 280 x 58 x 8 mm
2 Spiegel 72 x 57 x 3 mm
30 Nägel - 15 mm

Arbeitsanleitung:

1. Bereite die Holzteile laut Liste vor:
   (A) ..... 2 Stück: 600 x 70 x 4 mm
   (B) ..... 2 Stück: 520 x 58 x 8 mm
   (C) ..... 2 Stück: 62 x 58 x 8 mm
   (D) ..... 2 Stück: 58 x 58 x 8 mm
2. Leime und nagle zuerst die Teile (B) und (C) winkelförmig zusammen. Befestige sie dann laut Plan mit Leim und einigen Nägeln an einem der Seitenteile (A).
   Die beiden Brettchen (D), auf die später der Spiegel geklebt wird, müssen nun genau im Winkel von 45° eingeleimt werden.
3. Streiche die Innenseite des Periskops und eine Seite des zweiten (A)-Teils mit einer matten, schwarzen Farbe. Das Spiegelbild wird dadurch wesentlich besser.
4. Baue das Periskop fertig zusammen, schleife alle Ecken und Kanten mit feinem Schleifpapier nach und lackiere die Außenseite. Wir empfehlen dazu schnelltrocknende Acryllacke, die fleckig als Tarnfarben (z.B. grün, schwarz, braun) aufgetragen werden.
5. Klebe schließlich die zwei beiliegenden Spiegel mit Kontaktkleber (z.B. UHU Kraft) oder Leim auf die Brettchen (D).

Viel Spaß beim „Spionieren" !!!



Lehrmodell für didaktische Zwecke, Verwendung unter Aufsicht von Erwachsenen. Achtung: Verschluckbare Kleinteile.
Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren. © Winkler Schulbedarf GmbH | www.winklerschulbedarf.com