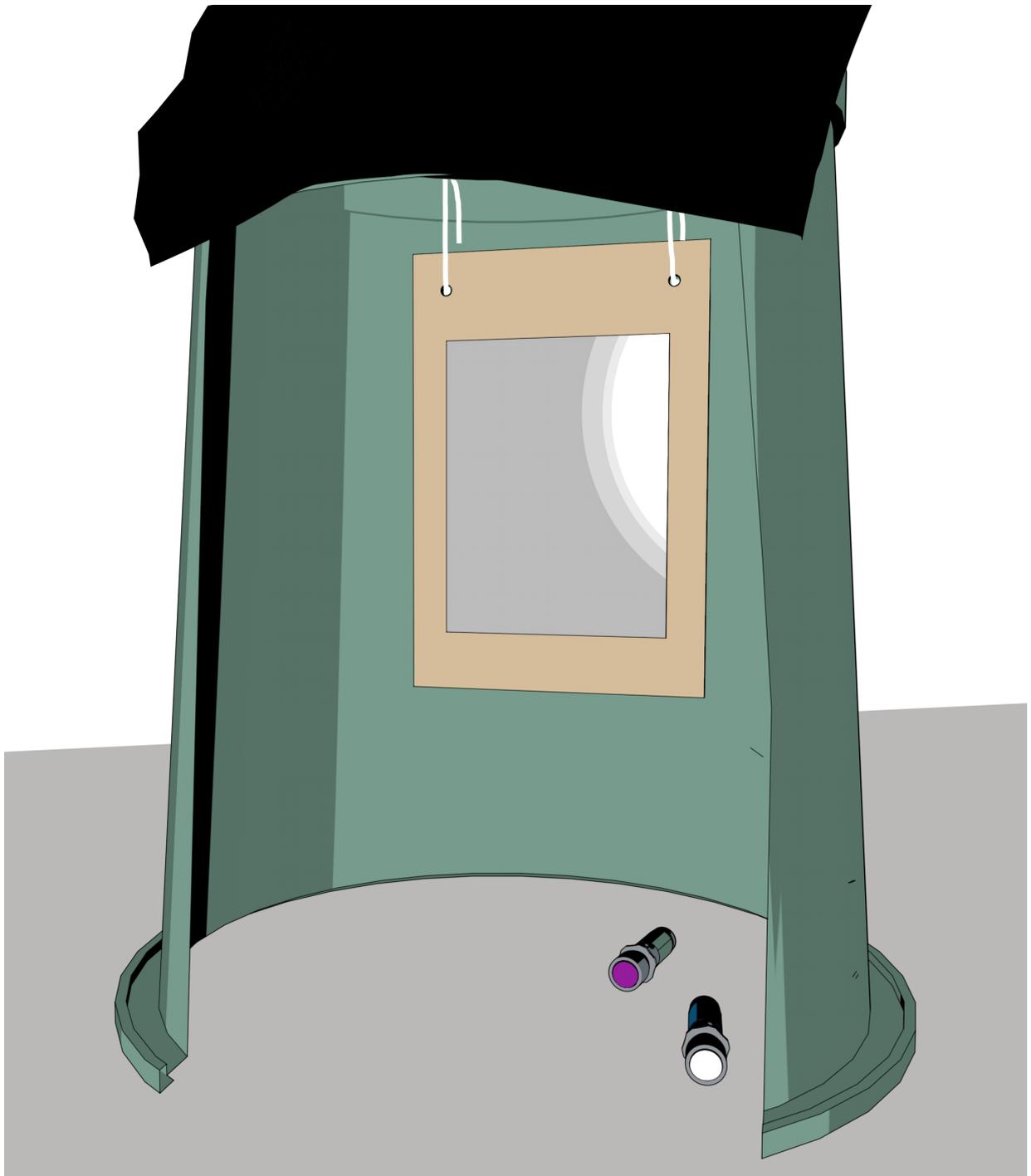


Dunkle Tonne



Baumaterial:

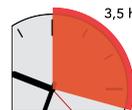
- Eine Kunststoff-Regentonne (etwa 300 l Fassungsvermögen)
- Schwer entflammbarer Bühnenmolton
- Band
- Kleine Stoffnieten
- Grundplatte Spiegel: leichte Sperrholzplatte (40 x 60, 1,0 cm)
- Acrylglaspiegel (30 x 40 cm)
- Eine normale Taschenlampe
- Eine Schwarzlichttaschenlampe
- Doppelseitiges Klebeband

Werkzeug:

- Stichsäge
- Teppichmesser
- Akkubohrer
- Nietenzange
- Schleifpapier

Bauzeit:

Für den gesamten Bau der Station inklusive Lackieren

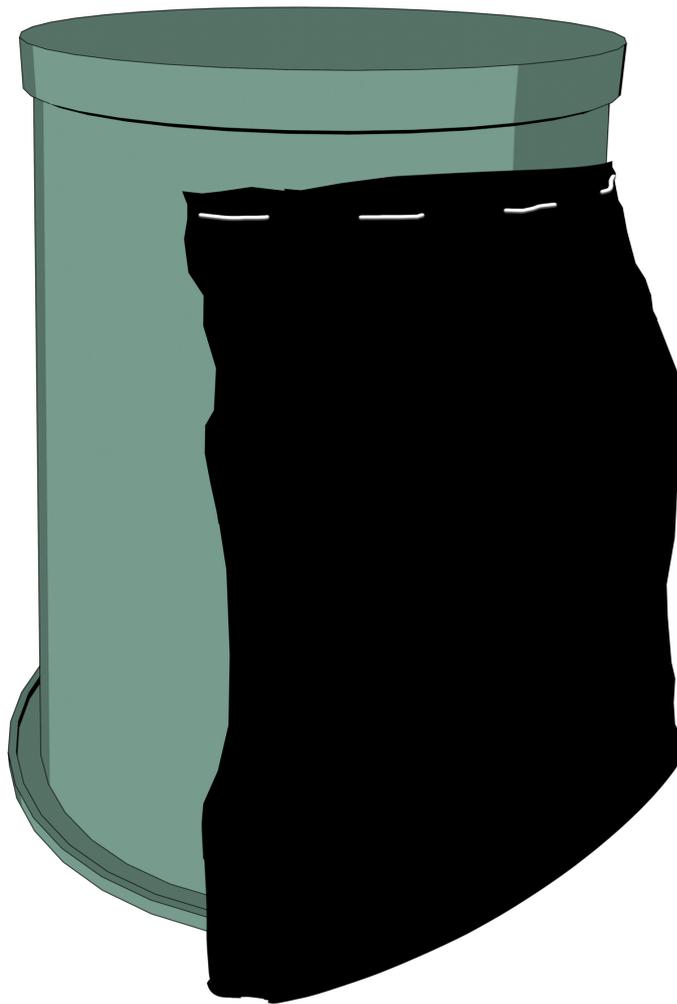


Anspruch:



Bauschritte: Beim Bau der Station hat sich folgende Schrittfolge bewährt:

- Lassen Sie sich die Holzplatte für den Spiegel und den Acrylglaspiegel selber in einem Baumarkt oder von einer Fachfrau/einem Fachmann zuschneiden.
- Bohren Sie zwei Löcher in die Ecken der Pappelholzplatte. Halten Sie dabei einen Abstand von ca. 2 cm zu den Seiten der Holzplatte ein
- Kleben Sie den Spiegel mit doppelseitigem Klebeband auf die Holzplatte.



- Ziehen sie ein etwa 1,5 m langes Band durch die Löcher. An diesem wird der Spiegel später aufgehängt.
- Zeichnen Sie eine Tür an die Tonne an. Beachten Sie bitte diese ausreichend groß zu machen, um die Tonne im Fall der Fälle schnell verlassen zu können.
- Sägen Sie den Türbereich mit einer Stichsäge aus. Brechen Sie anschließend die Kanten mit Schleifpapier.
- Bohren Sie 6 bis 8 Löcher in einer Linie ca. 15 cm über der Tür. Wählen Sie dabei einen Abstand der Löcher zueinander von jeweils etwa 10 cm.
- Schneiden Sie den Stoff passend zurecht, sodass er an der Oberseite über die Lochleiste ragt, an den Seiten etwa 20 cm über die Öffnung gehen und unten mit etwa 5 cm auf dem Fußboden aufliegt.
- Ermitteln Sie die den Richtigen Lochabstand auf dem Stoff und drücken Sie die Nieten hinein. ‚Nähen‘ Sie nun mit einem Band den Stoff an die Tonne. Achten Sie darauf bei Verknoten des Bandes in der Tonne dieses möglichst nahe an der Tonnenwand zu führen. Zu große Abstände führen zu einer Strangulationsgefahr.

- Bohren Sie zwei kleine Löcher in die obere Seite der Tonne. Wählen Sie diese so, dass der Spiegel möglichst weit auf der Gegenseite der Tür liegt. Hängen Sie nun den Spiegel in die Tonne indem Sie die Bänder von unten durch die Löcher führen und das Band zusammenknoten.
 - Zum Abschluss legen Sie die Taschenlampen in die Tonne.
-

Phänomen

In der Tonne lässt sich zunächst Dunkelheit erfahren. Weiterhin können die normale und die Schwarzlichttaschenlampe eingesetzt werden. Probieren Sie den Unterschied aus. Der Effekt ist verblüffend! Nehmen Sie gerne auch weitere kleinere Gegenstände mit in die Tonne oder betrachten Sie sich oder einen Gegenstand im Spiegel.

Sicherheit

Über die allgemeinen Sicherheitshinweise hinaus, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

1. Dunkelheit kann Angst auslösen. Behalten Sie diese Station daher eng im Blick.
2. Eine weitere spezifische Gefahr besteht zumindest in der prinzipiellen Möglichkeit durch schnelle Hell-Dunkel-Wechsel Irritation bestehende Erkrankungen (z.B. Epilepsie) auszulösen. Hier kennen Sie die Kinder. Im Zweifel stellen Sie die Station lieber nicht auf.