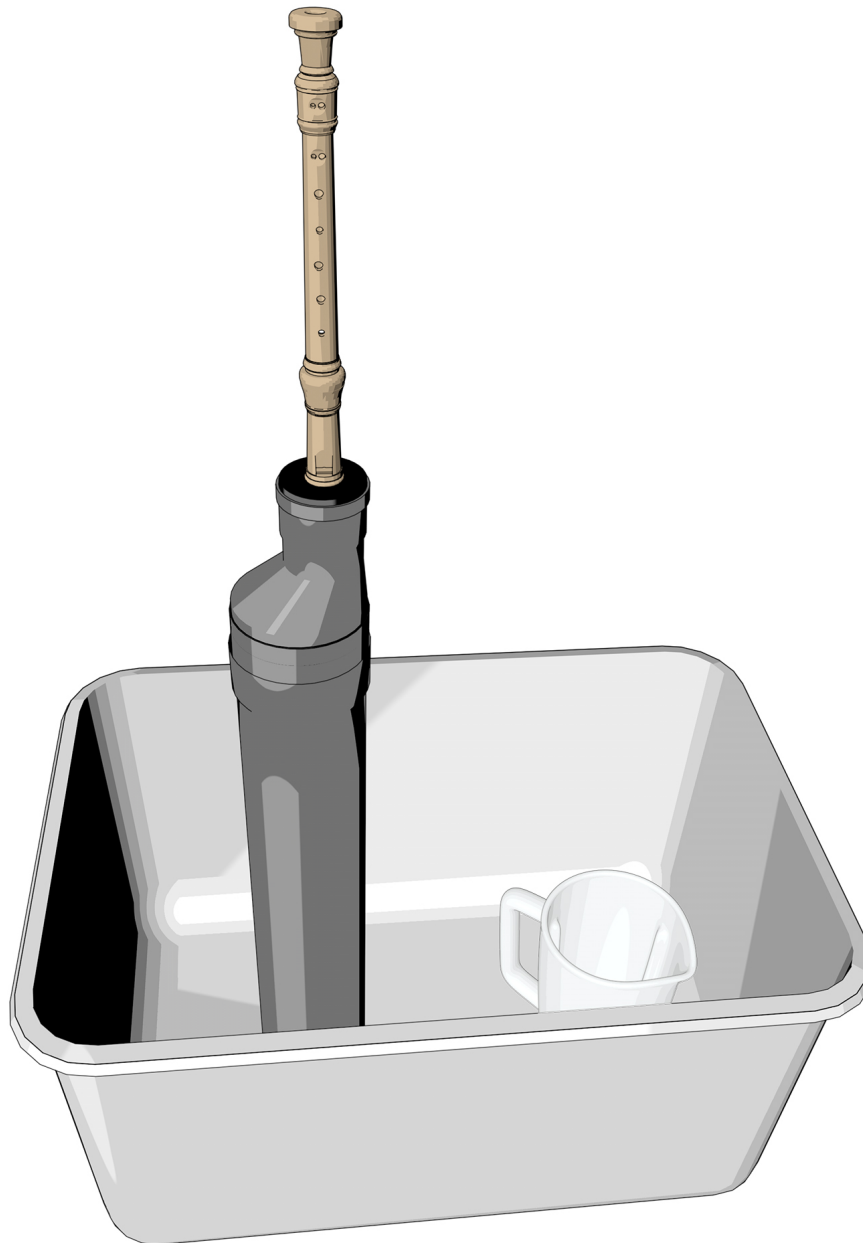


Wasserflöte



Baumaterial:

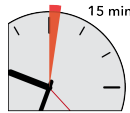
- Eine Kunststoffwanne
- Ein Krug
- Wasser
- Außenrohr, Blindmuffe
- Innenrohr, Reduzierstück, Dichtung
- Kunststoffflöte

Werkzeug:

Es ist kein Werkzeug erforderlich.

Bauzeit:

Für den gesamten Bau der Station



Anspruch:



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

- Füllen Sie die Kunststoffwanne an ihrem Aufstellungsort mit etwas Wasser. Um ein „Verkeimen“ des Wassers zu vermeiden, hat sich ein Wasserdesinfektionsmittel auf Silberbasis bewährt.
- Verschließen Sie das Außenrohr mit der Blindmuffe, füllen Sie dieses zu etwa 2/3 mit Wasser und stellen Sie es in die Wanne.
- Stecken Sie das Reduzierstück in das Innenrohr und in das Reduzierstück die Gummidichtung. In die verbliebene Öffnung wird nun die Flöte platziert, sodass das Mundstück vollständig von der Dichtung umschlossen ist.
- Das Innenrohr wird in einem letzten Schritt in das Außenrohr gesteckt.

Phänomen

Wenn Sie das Rohr nach oben ziehen, fängt die Flöte beim Hinunterrutschen an zu spielen. Wie kommt es eigentlich zu diesem Ton? Welche Möglichkeiten fallen Ihnen ein diesen Ton zu verändern? Sollte es an dieser Station zu laut werden, eignet sich das Angebot hervorragend für den Außenbereich.

Sicherheit

Über die allgemeinen Sicherheitshinweise hinaus, sind die beiden folgenden Maßnahmen für die Versuchsstation erforderlich:

1. Schon wenig Wasser reicht bei kleineren Kindern aus, um die Gefahr eines Ertrinkens zu erzeugen. Positionieren Sie diese Station bitte außerhalb der Reichweite von kleineren Kindern. Bitte stellen Sie eine kontinuierliche Aufsicht sicher.
2. Weiterhin gibt es hier die Gefahr des Ausrutschens durch verschüttetes Wasser. Bitte halten Sie Tücher vorrätig und positionieren diese Versuchsstation nur auf robusten Böden oder im Außenbereich.