

Projekt: Bau eines Hampelmanns

Lehrerinformation

In diesem Kapitel soll ein Hampelmann hergestellt werden. Möglich ist auch, die Figur wie eine Marionette einzusetzen. Die Stationenarbeit kann in ein fächerübergreifendes Projekt eingebunden sein, zum Beispiel kann im Deutschunterricht ein Theaterstück mit verschiedenen Figuren entworfen und im Kunstunterricht ein Bühnenbild gestaltet werden.

Die Stationen sind sehr kleinschrittig aufgebaut, damit jeder Schüler dieses Kapitel praktisch umsetzen kann. Dabei haben die Abbildungen und Vorlagen (siehe Anlage zu Station 1–4) eine unterstützende Funktion. Je nach Fähigkeit und Fertigkeit können Sie Ihre Schüler aber auch motivieren, sich die Gestalt ihrer Figur selbst auszudenken. Der Kreativität Ihrer Schüler sind keine Grenzen gesetzt. Dazu sollten sie sich aber zwingend eine Skizze anfertigen. In den genannten Stationen wird daher auch keine Vorgabe bezüglich der Größe der Figur und der Lage der Bohrlöcher gemacht, die Bohrlöcher werden lediglich angedeutet. Gegebenenfalls müssen die Längenangaben in Station 5 (Fadenkreuz) geändert werden. Zum Verschrauben empfehlen wir die Größe M4. Bitte entscheiden Sie hier individuell.

Nach Ihrem Ermessen und unter Berücksichtigung geltender Sicherheitsvorschriften können als Maschinen Tischbohrmaschine und Dekupiersäge verwendet werden, alternativ können die Säge- und Bohrarbeiten auch mit anderen Werkzeugen und Maschinen durchgeführt werden.

Materialaufstellung

Station 1–4: Kopf/Körper/Arme/Beine

 Vorlagen, Papier, Bleistift, Schere, Sperrholz (3 mm), Säge, Holzbohrer (\varnothing 4,0 mm), Schleifpapier

Station 5: Fadenkreuz

 Schere, Maßstab, Zwirnrolle, Fadenrolle

Station 6: Zusammenbau und Gestalten

 Klebeband, Fußhandkopfschrauben (M4, 12 mm), zehn Unterlegscheiben (M4),

 fünf Sicherungsmutter (M4)



In dieser Stationenarbeit baust du deinen eigenen Hampelmann. Dafür musst du zunächst die einzelnen Teile (Kopf, Körper, Arme, Beine) herstellen. Du kannst dazu die Vorlagen verwenden. Wenn du möchtest, darfst du aber auch eine eigene Figur entwerfen. Deiner Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Fertige dir aber vorher eine Skizze an.

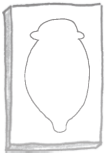
So wird's gemacht:



1 Schneide die Vorlage für den Kopf ordentlich aus.



2 Nimm dir eine Sperrholzplatte.



3 Zeichne die Kopfform auf das Sperrholz.



4 Nimm dir eine Säge.

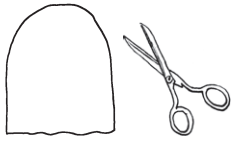


5 Säge den Kopf ordentlich aus.

Download
zur Ansicht



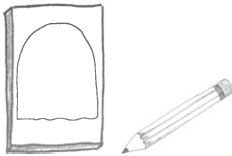
So wird's gemacht:



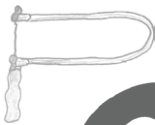
1 Schneide die Vorlage für den Körper ordentlich aus.



2 Nimm dir eine Sperrholzplatte.



3 Zeichne die Körperform auf das Sperrholz.



4 Nimm dir eine Säge.



5 Säge den Körper ordentlich aus.

Download
zur Ansicht



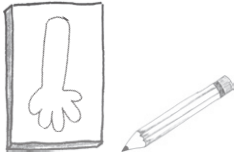
So wird's gemacht:



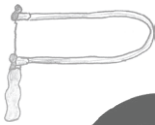
- 1 Schneide die Vorlage für die Arme ordentlich aus.



- 2 Nimm dir eine Sperrholzplatte.



- 3 Zeichne die Armform zweimal auf das Sperrholz.



- 4 Nimm dir eine Säge.

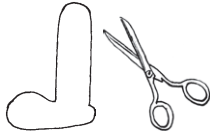


- 5 Säge die Arme ordentlich aus.

Download
zur Ansicht



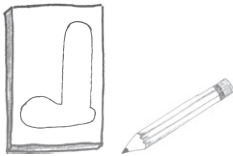
So wird's gemacht:



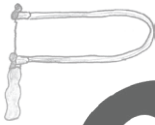
- 1 Schneide die Vorlage für die Beine ordentlich aus.



- 2 Nimm dir eine Sperrholzplatte.



- 3 Zeichne die Beinform zweimal auf das Sperrholz.



- 4 Nimm dir eine Säge.



- 5 Säge die Beine ordentlich aus.

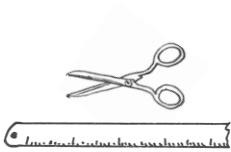
Download
zur Ansicht



So wird's gemacht:



1 Nimm dir eine Zwirnrolle.



2 Schneide zwei Fäden mit einer Länge von etwa 30 cm ab.



3 Nimm eine dickere Fadenrolle.



4 Schneide einen Faden mit einer Länge von etwa 50 cm ab.

5 Verknote den dünnen Faden mittig mit dem dicken Faden.

Download
zur Ansicht



So wird's gemacht:



- 1 Gestalte alle Teile deines Hampelmanns nach deinen Vorstellungen.



In den Gestaltungsstationen findest du viele Vorschläge. Du kannst die Teile zum Beispiel mit Acrylfarbe oder geeigneten Farbstiften bemalen oder mit passender Folie bekleben. Für eine bessere Haltbarkeit kannst du den Hampelmann lackieren.



- 2 Lass die Teile trocknen.

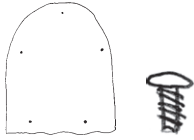


3 Lege alle Teile mit der gestalteten Seite vor dich hin. Lege auch das Fadenkreuz zurecht.

Download
zur Ansicht



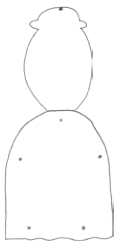
i Zuerst befestigst du den Kopf am Körper.



4 Stecke eine Schraube für den Kopf durch den Körper.



5 Lege eine Unterlegscheibe auf die Schraube.



6 Stecke den Kopf auf die Schraube.



7 Schraube eine Sicherungsmutter mit einer weiteren Unterlegscheibe auf die Schraube.

i Als Nächstes werden die Arme befestigt.

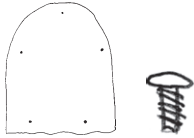


8 Stecke eine Schraube für einen Arm durch den Körper.

Download
zur Ansicht



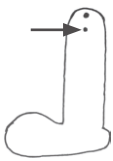
Jetzt werden die Beine angeschraubt.



13 Stecke eine Schraube für ein Bein durch den Körper.



14 Lege eine Unterlegscheibe auf die Schraube.



15 Stecke das Bein mit dem unteren Loch auf die Schraube.



16 Schraube eine Sicherungsmutter mit einer weiteren Unterlegscheibe auf die Schraube.



17 Wiederhole alles mit dem anderen Bein.



Zuletzt kommt das Radenkreuz.

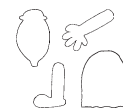
zur

18 Lege den Humpelmann mit der Rückseite vor dich hin.



Vorlage Kopf





Vorlage Körper

**Download
zur Ansicht**



Vorlage Arme



**Download
zur Ansicht**

Vorlage Beine





Laufzettel



für _____

PFLICHTSTATIONEN

Stationsnummer	Erledigt am	Kontrolliert am
Nummer _____		
Nummer _____		
Nummer _____		
Nummer _____		
Nummer _____		
Nummer _____		
Nummer _____		
Nummer _____		

Download zur Ansicht

WAHLSTATIONEN / VERSTÄLTUNGSSTATIONEN